РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «City Engineering (Сити Инжиниринг)»

Государственная лицензия №19006798 от 19.03.2019

Заказ №:22-01
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Том 2

ШЫМКЕНТ 2022

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «City Engineering (Сити Инжиниринг)»

Государственная лицензия №19006798 от 19.03.2019

Заказ №:22-01
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Том 2

Директор ТОО «City Engineering (Сити Инжиниринг)» **Сулейменов Б.А.**

Главный инженер проекта: **Ажидинов С.С.**

ШЫМКЕНТ 2022

Пояснительная записка

РП «Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области»

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

1. При составлении сметной документации использованы:
   - нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;
   - нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве
   - нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства;
   - сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-27;
   - сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-27;
   - сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021 (Выпуск 3);
   - сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021 (Выпуск 3);
   - сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021 изменения и дополнения, выпуски 1-27;
   - сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки:
   - сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2021 изменения и дополнения, выпуски 1-27.
   - перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика
2. В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;
- дополнительных затрат при производстве строительных и монтажных работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Д);

3. Начало работ запланировано на 2 квартал 2023 года.

4. Переход к текущим ценам выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства и индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства.

- на 2023 год – 1,079 тенге

5. За итогами - учтены затраты на НДС 12%.

6. Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2022.11 в текущих ценах на ноябрь 2022 года.

7. Территориальный район строительства – 4.05, Каргалинский район, Актюбинская область.

Форма 1

ГУ. Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области
(наименование организации)

Н. Мусиров

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	912348,762	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	97751,653	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"21" 12 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 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			40722,098	40722,098
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2218,397	2218,397
		Итого по разделу I			**42940,495**	**42940,495**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	297757,890	441660,100	0,000	739417,990
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 739417,99.3,24% = 23957,143			23957,143	23957,143
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 739417,99.1,12% = 8281,481			8281,481	8281,481
		Итого по разделу III			**32238,624**	**32238,624**
		Итого по сводному сметному расчету	**297757,890**	**441660,100**	**75179,119**	**814597,109**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			97751,653	97751,653
		Всего по сводному сметному расчету	**297757,890**	**441660,100**	**172930,772**	**912348,762**

Директор "Сити Инжиниринг" Сулейменов Б.А.

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Заказчик ГУ. Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области Н. Аудиярова

36060

Форма 2

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 828148,148 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 88730,159 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27" 12 2022г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-2	Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3	33497,009	140747,613	--	174244,622
2	2-3	Склады и КПП	16793,806	77643,701	--	94437,507
3	2-1	Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями	36296,421	155595,287	--	191891,708
		Всего по главе	**86587,236**	**373986,601**	--	**460573,837**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
4	3-1	Навес	8118,137	--	--	8118,137
		Всего по главе	**8118,137**	--	--	**8118,137**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-4	Наружные сети системы охраны	7531,104	--	--	7531,104
6	4-3	Наружные сети охранно-пожарной сигнализации	787,604	--	--	787,604
7	4-2	Электроснабжение 0,4кВ	6461,665	11077,013	--	17538,678
8	4-1	Электроснабжение 10кВ	14919,965	3281,368	--	18201,333
		Всего по главе	**29700,338**	**14358,381**	--	**44058,719**

		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
9	6-4	Котельная	1289,108	8055,367	--	9344,475
10	6-1	Наружные сети водоснабжения	14091,922	--	--	14091,922
11	6-2	Наружные сети канализации	16451,06	--	--	16451,06
12	6-5	Резервуар сточных вод на 30м^3	1654,91	8947,477	--	10602,387
13	6-3	Тепловые сети	22398,307	--	--	22398,307
		Всего по главе	**55885,307**	**17002,844**	**--**	**72888,151**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
14	7-2	Благоустройство территории	81557,752	3975,714	--	85533,466
		Всего по главе	**81557,752**	**3975,714**	**--**	**85533,466**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**261848,77**	**409323,54**	**--**	**671172,31**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
15	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	6284,37	--	--	6284,37
		Всего по главе	**6284,37**	**--**	**--**	**6284,37**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**268133,14**	**409323,54**	**--**	**677456,68**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
16	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 0,9%	2413,198	--	--	2413,198
		Всего по главе	**2413,198**	**--**	**--**	**2413,198**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**270546,339**	**409323,54**	**--**	**679869,879**
17	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5410,927	--	--	5410,927
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**275957,266**	**409323,54**	**--**	**685280,806**
18	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	297757,889	441660,1	--	739417,989

19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	88730,159	88730,159
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**297757,889**	**441660,1**	**88730,159**	**828148,148**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма N 3

Строительство комплекса пограничного отделения "Алимбет" в с.Алимбетовка Каргалинского района Актюбинской области
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 191891,708 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 3,461 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 5650,969 тыс.тнг.

в текущих ценах наноябрь 2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерно-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего	Норматив трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Общестроительные работы	13828,925	129608,971	-	143437,896	1,139	1742,602	-
2.	2-1-2	-Внутренние сети водоснабжения	1349,81	532,615	-	1882,425	0,203	342,142	-
3.	2-1-3	-Внутренние сети канализации	2013,407	-	-	2013,407	0,139	240,93	-
4.	2-1-4	-Отопление	5378,226	-	-	5378,226	0,699	1216,962	-
5.	2-1-5	-Вентиляция	3580,132	6913,052	-	10493,184	0,406	641,282	-
6.	2-1-6	-Силовое электрооборудование и электроосвещение	8025,476	-	-	8025,476	0,61	1011,451	-
7.	2-1-7	-Пожарная сигнализация	1161,084	-	-	1161,084	0,214	366,799	-
8.	2-1-8	-Видеонаблюдение	702,179	-	-	702,179	0,04	71,715	-
9.	2-1-9	-Технологическое оборудование	257,182	18540,649	-	18797,831	0,011	17,086	-
		ИТОГО	36296,421	155595,287	-	191891,708	3,461	5650,969	

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05''''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-1'Спальный корпус на 2 0 человек со столовой и административно-бытовыми п омещениями'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'22-0 1-АС''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 П2 Устройство котлована*
4 Е11-010104-0105'155,8=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме щении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м 3 грунта*
5 Х(648,7-155,8)=Ф2*
6 Е11-010101-0340'Ф2.0,93=Ф3''Грунты 4 группы в котлован ах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 Е11-010104-0107'Ф2.0,0525''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем ещении грунта до 10 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0304(П-1101184)'Ф2.0,0175''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
9 Е11-010201-0102'845.0,3=Ф4''Грунт. Уплотнение прицепны ми катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый про ход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 упло тненного грунта*
10 Е11-010201-0108(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф4''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
11 П2 Устройство грунтовой подушки*
12 Е11-010201-1001'27,73''Подушки грунтовые на просадочны х грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
13 П2 Обратная засыпка*
14 Х619,18=Ф6*
15 Е11-010104-0406'Ф6.0,9=Ф7''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пере мещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
16 Е11-010201-0502'Ф7''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010201-0601'Ф7''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
18 Е11-010205-0503'Ф6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
19 П2 Недостаток грунта V=(648,7-155,8)-27,73-619,18=-154 ,01 м3 учтен в вертикальной планировке*
20 Р ФУНДАМЕНТЫ*
21 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1*
22 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1.138''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
23 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,36.138''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
24 Е11-060301-0410(РС295570)'(5,36+27,36).138.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
25 С1214-210-0301'(5,36+27,36).138.0,001''Сталь арматурна я термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
26 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'138.9,1.0,001''Детал и закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
27 П ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
28 Е11-080101-0307'3,36.138''Стены, фундаменты. Гидроизол яция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 'м2 поверхности*
29 П Металлический ростверк*
30 Е11-090301-0212(РС295605)'3,03=Ф5''Балки, ригели перек рытия, покрытия и под установку оборудования много этажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкц ий*
31 С1222-509-1402'Ф5.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы о т 0,1 до 0,5 т'т*
32 СТССЦ РК 8.04-08-2021 тех.часть, Таб.6.2(=19)'(Ф5).1,0 4'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
33 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф5).29''/в 2 Слоя /Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
34 П Блочное здание*
35 СТ Прайслист(=14)'1'129608971,39'Казарма на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениям и из блоков 54х12'шт*
36 П КРЫЛЬЦА КР-1,2,3,4,5*
37 Е11-060201-0101(РС100467РМ100511)'0,97+1,35+1,03+1,93. 2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом д о 5 м3. Устройство /бетон кл. В12,5/'м3*
38 С1214-403-0101'(13,44+19,82+14,84+29,03.2).0,001''Сетк и арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
39 П Ограждение ОГ-1*
40 Е11-070519-0201(РС281993РС281992)'5,32.2''/Двухригельн ое/Ограждения из нержавеющей стали с заполнением д ля стоек с фланцем. Установка'м*
41 П ПАНДУС ПН-1*
42 Е11-060101-0114(РС100467РМ100511)'2,5.1,1.0,15=Ф1''Пли ты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бето н кл.В12,5/'м3*
43 Е11-060401-0101(РС100467РМ100511)'0,94-Ф1''Стены подва лов и подпорные стены бетонные. Устройство /бетон кл.В12,5/'м3*
44 С1214-403-0101'16,1.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
45 П Ограждение ОГ-1*
46 Е11-070519-0201(РС281993РС281992)'10,4''/Двухригельное

/Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для
стоек с фланцем. Установка'м*
47 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 22-01-АС

Сметная стоимость 143437,896 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1742,601 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,139 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		Устройство котлована										
1.				155,8	54,16	54,16	8438	8439	--	1684		10932
	E11-01010	-Грунты 1 группы.	м3									
	4-0105	Разработка бульдозерами грунта			--	15,01	--	2339	--	810		
	1101-0104 -0105	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении										
	РСНБ РК 2022	грунта до 10 м /срезка растительного слоя/										
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1.				0,0061	0,9504							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
1.2.				0,006105	0,951159							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		8439				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	0,951159	2459,00		2338,90				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				458,397	466,34	466,34	213769	213769	--	37025	270858
	Е11-01010 1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	112,18	--	51423	--	20064	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((648,7-155,8)).0,93									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов котлованов до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
2.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0456 чел-ч	20,9029							
2.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,045621 маш.-ч	20,91253		10222		213768			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,045621 чел-ч	20,91253		2459,00		51423,91			
3.				25,87725	76,32	76,32	1975	1975	--	394	2559
	Е11-01010 4-0107 1101-0104 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	21,15	--	547	--	189	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((648,7-155,8)).0,0525									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
3.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0086 чел-ч	0,2225							
3.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,008602 маш.-ч	0,222609		8872		1975			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008602 чел-ч	0,222609		2459,00		547,40			
4.				8,62575	6833,11	--	58941	--	--	42437	109489

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01020 5-0304 1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((648,7-155,8)).0,0175 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта		6833,11	--	58941	--	--	8110	
4.1.	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,7419 чел.-ч	40,902444	1441		58940				
5.	E11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 845.0,3 Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	253,5	134,55	134,55	34108	34108	--	6867	44253
5.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0155 чел-ч	3,9293							
5.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001387 маш.-ч	0,351731	--	840	--	295	--	--	
5.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001387 маш.-ч	0,351731	--	5707	--	2007	--	--	
			0,001387	0,351731							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		723,51			
5.4.			0,014141	3,584845							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		31805			
			0,014141	3,584845							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		8815,13			
6.				253,5	72,67	72,67	18422	18421	--	4168	24397
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=8	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 845.0,3	м3 уплотненного грунта		--	22,83	--	5787	--	1807	
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
6.1.			0,0111	2,8138							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.2.			0,0111	2,81385							
	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		2364			
6.3.			0,0111	2,81385							
	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		16059			
			0,0111	2,81385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		5788,09			
		Устройство грунтовой подушки									
7.				27,73	714,18	711,68	19804	19735	9	4184	25907
	Е11-01020 1-1001 1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки НР - 72%; СП - 8%	м3 грунтовой подушки		2,18	207,38	60	5751	--	1919	
		Состав работ:									
		1. Планировка дна котлована									
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой									

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			3. Планировка водозащитного вала									
			4. Рыхление грунта в резерве									
			5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)									
			6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован									
			7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки									
7.1.				0,002	0,05546							
	20005	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1090		60				
7.2.				0,0941	2,6094							
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.				0,028749	0,79721							
	613	С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч			116		92			
7.4.				0,028749	0,79721							
	621	С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5967		4757			
				0,028749	0,79721							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1639,86			
7.5.				0,021756	0,603294							
	1669	С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3	маш.-ч			11288		6810			
				0,021756	0,603294							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1483,50			
7.6.				0,001221	0,033858							
	1827	С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			5011		170			
				0,001221	0,033858							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		58,27			
7.7.				0,028749	0,79721							
	1835	С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		4550			
				0,028749	0,79721							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1639,86			
7.8.				0,000122	0,003386							
	2478	С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		25			
				0,000122	0,003386							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5,83			
7.9.				0,013542	0,37552							
	3093	С	Бульдозеры-рыхлители на	маш.-ч			8872		3332			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013542 чел-ч	0,37552		2459,00		923,40			
7.10.	249132	С Вода техническая	0,004 м3	0,11092	81				9		
		Обратная засыпка									
8.				557,262	42,64	42,64	23762	23762	--	4742	30784
	E11-01010 4-0406 1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 619,18.0,9	м3 грунта		--	11,82	--	6587	--	2279	
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
8.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	2,6749							
8.2.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004806 маш.-ч	2,678368		8872		23762			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004806 чел-ч	2,678368		2459,00		6586,11			
9.				557,262	282,43	137,95	157388	76875	--	81923	258459
	E11-01020 1-0502 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 619,18.0,9	м3 уплотненного грунта		144,48	59,7	80513	33269	--	19148	
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
9.1.	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1432 чел.-ч	79,799918	1009		80518				
9.2.			0,0347	19,337							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,034688	19,330026							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		75870			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034688 чел-ч	19,330026		1721,00		33266,97			
9.4.			0,13875	77,320103							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		1005			
10.				557,262	120,07	98,31	66910	54785	4513	14834	88287
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 619,18.0,9	м3 уплотненного грунта		13,66	23,31	7612	12990	--	6542	
		Состав работ: 1. Полив водой									
10.1.			0,0135	7,523037							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		7591				
10.2.			0,0135	7,523							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,013542	7,546442							
	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		54787			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013542 чел-ч	7,546442		1721,00		12987,43			
10.4.			0,1	55,7262							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				4514		
11.				61,918	1775,58	--	109940	--	--	79157	204225
	E11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 619,18.0,1	м3 грунта		1775,58	--	109940	--	--	15128	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
11.1.			1,3431	83,162066							
	20016	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1322		109940				
		Недостаток грунта V=(648,7-155,8)-27,73-619,18=-154,01 м3 учтен в вертикальной планировке									
		РАЗДЕЛ 1. ФУНДАМЕНТЫ									
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1									
12.				13,8	35269,45	1659,26	486718	22897	438882	27044	554863
	Е11-06010	-Подготовка бетонная. м3									
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/			1807,19	346,34	24939	4779	--	41101	
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема =									
	Кзтр и Кэм=1,11	0,1.138									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок 14,076 (м3)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
12.1.			1,4985	20,6793							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		24939				
12.2.			0,2012	2,7766							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,1998	2,75724							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		22659			
			0,1998	2,75724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4745,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.4.			0,5328	7,35264							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		162			
12.5.			0,001443	0,019913							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		77			
			0,001443	0,019913							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		34,27			
12.6.			1,02	14,076							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				407388		
12.7.			0,25	3,45							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				31492		
12.8.			0,002	0,0276							
	249132	С Вода техническая	м3		81				2		
13.				49,68	44630,49	2623,24	2217243	130322	1736486	344121	2766274
	Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,36.138	м3		7053,84	557,98	350435	27720	--	204909	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	50,6736 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
13.1.			4,8951	243,188568							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		350435				
13.2.			0,3225	16,0218							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,29193	14,503082							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		682			
13.4.			0,309135	15,357827							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	маш.-ч			8218		126211			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,309135 чел-ч	15,357827		1721,00		26430,82			
13.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,148891		6485		966			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,148891		1721,00		256,24			
13.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004107 маш.-ч	0,204036		6220		1269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004107 чел-ч	0,204036		2459,00		501,72			
13.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006216 маш.-ч	0,308811		3871		1195			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006216 чел-ч	0,308811		1721,00		531,46			
13.8.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	18,63	93				1733		
13.9.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,337824	93036				31430		
13.10.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,013414	26094				350		
13.11.	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	7,60104	9128				69382		
13.12.	249132	С Вода техническая	0,00441 м3	0,219089	81				18		
13.13.	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	31,84488	3285				104610		
13.14.	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	50,6736	30019				1521171		
13.15.	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	11,82384	659				7792		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.				4,51536	21740,75	2049,97	98167	9257	189	84258	197019
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (5,36+27,36).138.0,001	т		19648,78	856,99	88721	3870	--	14594	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									
14.1.			12,876	58,139775							
	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		88721				
14.2.			0,4218	1,9046							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,1776	0,801928							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		4988			
			0,1776	0,801928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1971,94			
14.4.			0,2442	1,102651							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4268			
			0,2442	1,102651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1897,66			
14.5.			0,28	1,264301							
	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				190		
15.				4,51536	353220	--	1594915	--	1594915	--	1722508
	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т		--	--	--	--	--	127593	
		СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(5,36+27,36).138.0,001									
16.					1164119,92		1461902		1022836		2008976
				1,2558		1937,96		2434		398261	
	E11-06030	-Детали закладные весом	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0407	до 4 кг. Установка			347691,96	810,59	436632	1018	--	148813	
	1106-0301	/МН-1/									
	-0407										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%;									
	2022	Формула объема =									
	Кзтр и	138.9,1.0,001									
	Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		1,2558 (т)							
		Состав работ:									
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
16.1.				219,78 275,999724							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1582		436632			
16.2.				0,3996 0,5018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,1665 0,209091							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6220		1301		
				0,1665 0,209091							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00			514,15		
16.4.				0,2331 0,292727							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				3871		1133		
				0,2331 0,292727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00			503,78		
16.5.				1 1,2558							
	274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		1022837			
						ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ					
17.				463,68	1185,84	28,64	549850	13280	351622	173648	781379
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 3,36.138 Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	поверхно сти	398,87	3,82	184948	1771	--	57881		
17.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2353 чел.-ч	109,103904 1695		184931					
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	1,0201							
17.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,021645 маш.-ч	10,036354		926		9294			
17.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00222 маш.-ч	1,02937		3871		3985			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	1,02937		1721,00		1771,55			
17.5.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,074189	205039				15212		
17.6.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,111283	73026				8127		
17.7.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	1112,832	295				328285		
18.				3,03	81828,2	Металлический ростверк 41311,26	247939	125173	21134	87883	362688
	Е11-09030 1-0212 1109-0301 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструк ций		33541,92	8493,51	101632	25735	--	26866	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0322		Конструкции стальные			т						
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
18.1.			18,0819	54,788157							
	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1855		101632				
18.2.			3,2612	9,8814							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,4773	1,446219							
	376	С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			390		564			
18.4.			0,6327	1,917081							
	703	С Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч			16038		30746			
			0,6327	1,917081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		3943,44			
18.5.			2,05128	6,215378							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13640		84778			
			2,05128	6,215378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2938,00		18260,78			
18.6.			0,1776	0,538128							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		24			
18.7.			0,2331	0,706293							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		4393			
			0,2331	0,706293							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1736,77			
18.8.			0,3441	1,042623							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4036			
			0,3441	1,042623							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1794,35			
18.9.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	2,6418 маш.-ч	8,004654		79		632			
18.10.	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,0909	93				8		
18.11.	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,056661	5414				307		
18.12.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0005 т	0,001515	965674				1463		
18.13.	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,003121	139141				434		
18.14.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0031 т	0,009393	813201				7638		
18.15.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	5,9085	457				2700		
18.16.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	1,7877	192				343		
18.17.	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000303	2453940				744		
18.18.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42	0,0031 т	0,009393	278998				2621		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
18.19.			0,00031	0,000939							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				439		
18.20.			0,0006	0,001818							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				1133		
18.21.			0,00194	0,005878							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				3284		
18.22.			0,01	0,0303							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				20		
19.				3,1512	988020	--	3113449	--	3113449	--	3362525
	С1222-509 -1402 222-509-1 402 РСНБ РК 2022	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	249076	
		СП - 8%; Формула объема = 3,03.1,04									
20.				3,1512	7791	--	24551	--	24551	--	26515
	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2 021 тех.часть , Таб.6.2	-Доплата за применение марки стали С245	т		--	--	--	--	--	1964	
		СП - 8%; Формула объема = (3,03).1,04									
21.				87,87	187,2	4,57	16449	401	9829	4335	22446
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-/в 2 Слоя/Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		70,77	0,72	6219	63	--	1663	
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (3,03).29									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
21.1.			0,0447	3,927789							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1582		6214				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0351							
21.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00021 маш.-ч	0,018453		29		0,54			
21.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00021 маш.-ч	0,018453		6485		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,018453		1721,00		31,76			
21.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,018453		3871		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,018453		1721,00		31,76			
21.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01365 маш.-ч	1,199426		175		210			
21.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00246	525811				1294		
21.8.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,015817	539649				8535		
22.	Прайслист	-Казарма на 20 человек со столовой и административно-бытовым и помещениями из блоков 54х12	шт	1	129608971,39	Блочное здание --	129608971 --	--	--	--	129608971
					--	--	--	--	129608971	--	
23.	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /бетон кл. В12,5/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,97+1,35+1,03+1,93.2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м3	7,21	38228,48	КРЫЛЬЦА КР-1,2,3,4,5 1366,54	275627	9853	221156	44012	345210
					6188,36	519,7	44618	3747	--	25571	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	7,3542 (м3)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
23.1.	20091	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,3734 чел.-ч	31,532214	1415		44618				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2536 чел-ч	1,8285							
23.3.	403	С Вибратор глубинный	0,2331 маш.-ч	1,680651		47		79			
23.4.	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,222 маш.-ч	1,60062		5396		8637			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,222 чел-ч	1,60062		2057,00		3292,48			
23.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,021608		6485		140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,021608		1721,00		37,19			
23.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,011655 маш.-ч	0,084033		6220		523			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011655 чел-ч	0,084033		2459,00		206,64			
23.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,016983 маш.-ч	0,122447		3871		474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016983 чел-ч	0,122447		1721,00		210,73			
23.8.	100511	М Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	7,3542		26853		197482			
23.9.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в	0,4 кг	2,884	93				268		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
23.10.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0008 м3	0,005768	93036				537		
23.11.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,002 м3	0,01442	93036				1342		
23.12.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0069 м3	0,049749	93036				4628		
23.13.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0005 т	0,003605	26094				94		
23.14.	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0056 10 м2	0,040376	9128				369		
23.15.	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0069 м3	0,049749	59186				2944		
23.16.	249132 С	Вода техническая	0,0175 м3	0,126175	81				10		
23.17.	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	3,56895	3285				11724		
23.18.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,37 кг	2,6677	659				1758		
24.	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = (13,44+19,82+14,84+29,0	т	0,10616	455717 ---	-- --	48379 --	-- --	48379 ---	-- 3870	52249

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3.2).0,001									
						Ограждение ОГ-1					
25.				10,64	19795,14	5,51	210620	59	186926	27890	257591
	Е11-07051	-/Двухригельное/Огражден м			---	---	---	---	---	---	
	9-0201	ия из нержавеющей стали			2221,37	--	23635	--	--	19081	
	1107-0519	с заполнением для									
	-0201	стоек с фланцем.									
	РСНБ РК	Установка									
	2022										
	Кзтр и	НР - 118%; СП - 8%;									
	Кэм=1,11	Формула объема = 5,32.2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м								
	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	10,64 (м)								
		Состав работ:									
		1. Установка стоек									
		2. Установка поручней									
		3. Установка ригелей									
25.1.			1,4042	14,940688							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		23636				
25.2.			0,126762	1,348748							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		20			
25.3.			0,029304	0,311795							
	1146	С Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		10			
25.4.			0,073149	0,778305							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		14			
25.5.			0,078033	0,830271							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		14			
25.6.			0,0001	0,001064							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				865		
25.7.			1	10,64							
	281992	С Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		17399				185125		
25.8.			0,0077	0,081928							
	287763	С Дюбель полипропиленовый универсальный	кг		76				6		
25.9.			0,000021	0,000223							
	295783	С Клей эпоксидный	т		4159618				929		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						ПАНДУС ПН-1					
26.				0,4125	31262,86	1790,8	12896	738	11518	728	14714
	Е11-06010	-Плиты фундаментные	м3								
	1-0114	бетонные плоские.			1551,52	388,94	640	160	--	1090	
	1106-0101	Устройство /бетон									
	-0114	кл.В12,5/									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и	Формула объема =									
	Кэм=1,11	2,5.1,1.0,15									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3								
		без добавок									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,42075 (м3)								
		без добавок									
		Состав работ:									
	1. Раскрой и установка досок										
	2. Установка щитов опалубки										
	3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
	4. Укладка бетонной смеси										
26.1.			1,0767	0,444139							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		640				
26.2.			0,2237	0,0923							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,064713	0,026694							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		1			
26.4.			0,207348	0,085531							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		703			
			0,207348	0,085531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		147,20			
26.5.			0,002997	0,001236							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		8			
			0,002997	0,001236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2,13			
26.6.			0,005439	0,002244							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		14			
			0,005439	0,002244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		5,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.7.			0,007881	0,003251							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		13			
			0,007881	0,003251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5,59			
26.8.			1,02	0,42075							
	100511	М Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26853		11298			
26.9.			0,0004	0,000165							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				15		
26.10.			0,0001	0,000041							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				1		
26.11.			0,03	0,012375							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				113		
26.12.			0,0073	0,003011							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,24		
26.13.			0,036	0,01485							
	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				84		
26.14.			0,02	0,00825							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				5		
27.				0,5275	37297,86	1947,04	19675	1027	15966	2657	24118
	Е11-06040 1-0101 1106-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /бетон кл.В12,5/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,94-2,5.1,1.0,15	м3		5084,71	449,42	2682	237	--	1786	

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 0,53805 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка брусков и досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными
4. Укладка бетонной смеси

27.1.			3,3966	1,791706							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1497		2682				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2539 чел-ч	0,1339							
27.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,202131 маш.-ч	0,106624		47		5			
27.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,20868 маш.-ч	0,110079		8218		905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,20868 чел-ч	0,110079		1721,00		189,45			
27.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,001581		6485		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,001581		1721,00		2,72			
27.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,016983 маш.-ч	0,008959		6220		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016983 чел-ч	0,008959		1721,00		22,03			
27.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,025197 маш.-ч	0,013291		3871		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025197 чел-ч	0,013291		1721,00		22,87			
27.8.	100511 М	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,53805		26853		14448			
27.9.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0007 м3	0,000369	93036				34		
27.10.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	0,0086 м3	0,004536	93036				422		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
27.11.			0,00026	0,000137							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				4		
27.12.			0,0005	0,000264							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				214		
27.13.			0,00077	0,000406							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,03		
27.14.			0,4	0,211							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				693		
27.15.			0,43	0,226825							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				149		
28.				0,0161	455717	--	7337	--	7337	--	7924
	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = 16,1.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	587	
						Ограждение ОГ-1					
29.				10,4	19795,14	5,51	205869	57	182710	27261	251780
	Е11-07051-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-/Двухригельное/Огражден ия из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка НР - 118%; СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					2221,37	--	23102	--	--	18650	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
222-503-0302		Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м								
222-503-0301		Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	10,4 (м)								
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
29.1.			1,4042	14,60368							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	чел.-ч		1582		23103				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
29.2.	521	С Дрели электрические	0,126762 маш.-ч	1,318325		15		20			
29.3.	1146	С Машины шлифовальные угловые	0,029304 маш.-ч	0,304762		33		10			
29.4.	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	0,073149 маш.-ч	0,76075		18		14			
29.5.	2875	С Перфоратор электрический	0,078033 маш.-ч	0,811543		17		14			
29.6.	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,00104	813201				846		
29.7.	281992	С Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	1 м	10,4	17399				180950		
29.8.	287763	С Дюбель полипропиленовый универсальный	0,0077 кг	0,08008	76				6		
29.9.	295783	С Клей эпоксидный	0,000021 т	0,000218	4159618				908		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	140200557	315498	8992407	1499513	143437900
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	1288203	69100	129608971	1024369	

Стоимость оборудования	Тенге		129608971				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге		129608971				
Стоимость общестроительных работ	Тенге		10343647				
Материалы	Тенге		3954890				
Всего заработная плата	Тенге			1229936			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		4788631				
Местные материалы	Тенге		223228				
Накладные расходы	Тенге		1134215				
Сметная прибыль	Тенге		918229				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		12396091				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						800
Сметная заработная плата	Тенге			1229936			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге		247939				
Материалы	Тенге		21134				
Всего заработная плата	Тенге			127367			
Накладные расходы	Тенге		87883				
Сметная прибыль	Тенге		26866				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге		362688				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						65
Сметная заработная плата	Тенге			127367			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		142367750				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1357303			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								143437896
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1545269				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				767367				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					197332			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				8992406				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				129608971				
		Накладные расходы	Тенге				1499513				
		Сметная прибыль	Тенге				1024369				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	305,544092	1582 / -	- / -	- / -	483371
2	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	243,632706 75	1441 / -	- / -	- / -	351075
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,3229554	1009 / -	- / -	- / -	88109
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,103904	1695 / -	- / -	- / -	184931
5	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,1620658	1322 / -	- / -	- / -	109940
6	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,788157	1855 / -	- / -	- / -	101632
7	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1397753 6	1526 / -	- / -	- / -	88721
8	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,9024439 2	1441 / -	- / -	- / -	58940
9	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,532214	1415 / -	- / -	- / -	44618
10	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус-	чел.-ч	20,6793	1206	-	-	24939

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
11	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,927789	1582	-	-	6214
						-	-	-	
12	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7917065	1497	-	-	2682
						-	-	-	
13	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,05546	1090	-	-	60
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1671851
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1040,5826				
			Трудовые ресурсы						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	95,15930758	2073,71	-	-	(197333)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1545270
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,9429% при пороге 80%)						
15	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	77,3201025	13	-	-	1005
						-	-	-	
16	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,81250095	8872	-	2459	69313
						-	-	19210,94	
17	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	20,91252954	10222	-	2459	213768
						-	-	51423,91	
18	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	19,33002563	3925	-	1721	75870
						-	-	33266,97	
19	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,31067655	8218	-	1721	150477
						-	-	31512,67	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,905% при пороге 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,95353723	3871 - -	- - -	1721 6804,04 -	15304
21	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,54982783	7260 - -	- - -	1721 12993,25 -	54812
22	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2153784	13640 - -	- - -	2938 18260,78 -	84778
23	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,0363536	926 - -	- - -	- - -	9294
24	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,96279102	5707 - -	- - -	2057 8151,46 -	22616
25	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3	маш.-ч	0,60329388	11288 - -	- - -	2459 1483,5	6810
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,1521% при пороге 5%)						
26	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,79720977	5967 - -	- - -	2057 1639,86 -	4757
27	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,01658207	6220 - -	- - -	2459 4958,78 -	12543
28	703С	314-101-0205 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,917081	16038 - -	- - -	2057 3943,44 -	30746
29	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,60062	5396 - -	- - -	2057 3292,48 -	8637
30	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,53905496	18 - -	- - -	- - -	28
31	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,16558125	840 - -	- - -	- - -	2659
32	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1994255	175 - -	- - -	- - -	210
33	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19176921	6485 - -	- - -	1721 330,03 -	1244
34	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,31705161	47 - -	- - -	- - -	767
35	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,004654	79 - -	- - -	- - -	632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,446219	390	-	-	564
37	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,35264	22	-	-	162
38	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,79720977	116	-	-	92
39	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,03385833	5011	-	1721	170
40	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0184527	29	-	58,27 -	0,54
41	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,66707248	15	-	-	40
42	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,64181432	17	-	-	28
43	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,538128	44	-	-	24
44	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,61655616	33	-	-	20
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				197330	429427

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 69,7074% при пороге 80%)

45	130036С	222-509-1402 РСНБ РК 2022	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	3,1512	988020	917198	-	3113449
46	279854С	214-210-0301 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	4,51536	353220	344404	-	1594915
47	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	50,6736	30019	19840	-	1521171

Строительные материалы и конструкции (затрат 11,4454% при пороге 15%)

48	274463С	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толсто-	т	1,2558	814490	755775	-	1022837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			листовой стали с отверстиями						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 18,8473% при пороге 5%)						
49	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,076	28942	18784	-	407388
						-	-	-	
50	281992С	222-503-0301 РСНБ РК 2022	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	21,04	17399	16175	-	366075
						-	-	-	
51	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1112,832	295	287	-	328285
						-	-	-	
52	100511М	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,313	26853	16736	-	223229
						-	-	-	
53	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	35,62483	3285	3182	-	117028
						-	-	-	
54	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	11,103791	9128	8940	-	101355
						-	-	-	
55	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,3922745	93036	90402	-	36496
						-	-	-	
56		СТССЦ	Доплата за применение марки стали С245	т	3,1512	7791	-	-	24551
						-	-	-	
57	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0741888	205039	199894	-	15212
						-	-	-	
58	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,756915	659	644	-	9725
						-	-	-	
59	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01176075	813201	795366	-	9564
						-	-	-	
60	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0158166	539649	525162	-	8535
						-	-	-	
61	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,1112832	73026	69297	-	8127
						-	-	-	
62	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	56,21340122	81	81	-	4553
						-	-	-	
63	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0058782	558744	545898	-	3284
						-	-	-	
64	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от	м3	0,049749	59186	56442	-	2944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88			-	-	-	
65	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,9085	457	425	-	2700
66	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009393	278998	271298	-	2621
67	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	21,6049	93	90	-	2009
68	295783С	261-105-0642 РСНБ РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,00044184	4159618	4078054	-	1838
69	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001515	965674	896411	-	1463
70	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01442	93036	90402	-	1342
71	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00246036	525811	512401	-	1294
72	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,001818	623062	607746	-	1133
73	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000303	2453940	2403915	-	744
74	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00613725	93036	90402	-	571
75	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,017197	26094	24142	-	449
76	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009393	467116	454857	-	439
77	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0031209	139141	135603	-	434
78	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7877	192	185	-	343
79	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м	0,056661	5414	5307	-	307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм			-	-	-	
80	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2643008	150	145	-	190
						-	-	-	
81	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,01485	5640	5468	-	84
						-	-	-	
82	287763С	217-105-0101 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,162008	76	72	-	12
						-	-	-	
83		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12226	455717	444551	-	55716
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	8936693
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
84		Т Прайслист	Казарма на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями из блоков 54х12	шт	1	129608971,39	129608971,39	-	129608971
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36150'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-1'Спальный корпус на 2 0 человек со столовой и административно-бытовыми п омещениями''2'2-1-2'Внутренние сети водоснабжения' 22-01-ВК''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
4 Е11-160501-0206(РС295991)'4,5''Трубопроводы водоснабже ния из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубо провода*
5 С1241-205-1306'4,5.0,946''Труба напорная из полипропил ена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2 013 размерами 63х5,8 мм'м*
6 Е11-160501-0204(РС181700)(РС296009)'6''Трубопроводы во доснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
7 С1241-205-1304'6.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
8 Е11-160501-0203(РС296009)(РС181699)'11''Трубопроводы в одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
9 С1241-205-1303'11.0,99''Труба напорная из полипропилен а PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-201 3 размерами 32х2,9 мм'м*
10 Е11-160501-0202(РС296009)(РС181698)'22''Трубопроводы в одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
11 С1241-205-1302'22.0,99''Труба напорная из полипропилен а PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-201 3 размерами 25х2,3 мм'м*
12 Е11-160501-0201(РС296009)(РС181697)'41''Трубопроводы в одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
13 С1241-205-1301'41.0,99''Труба напорная из полипропилен а PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-201 3 размерами 20х1,9 мм'м*
14 Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'4,5''Трубопроводы си стем отопления, водопровода и горячего водоснабжен ия диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
15 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'6+11+22+41''Трубопро воды систем отопления, водопровода и горячего водо снабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравличе ское'м трубопровода*
16 Е11-220701-0101'(4,5+6+11+22+41).0,001''Трубопроводы д иаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км труб опровода*
17 С1241-208-2504'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив арной диаметром 40 мм'шт.*
18 С1241-208-2503'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив арной диаметром 32 мм'шт.*
19 С1241-208-2502'10''Отвод полипропиленовый PP-R 90° при варной диаметром 25 мм'шт.*
20 С1241-208-2501'26''Отвод полипропиленовый PP-R 90° при варной диаметром 20 мм'шт.*
21 С1241-209-1904'2''Тройник полипропиленовый PP-R равноп роходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм'ш т.*
22 С1241-209-1902'10''Тройник полипропиленовый PP-R равно проходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм' шт.*
23 С1241-209-1901'32''Тройник полипропиленовый PP-R равно проходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм' шт.*
24 С1241-209-2017'1''Тройник полипропиленовый PP-R перехо дной приварной под углом 90° размерами 63х25х63 мм 'шт.*
25 С1241-209-2011'2''Тройник полипропиленовый PP-R перехо дной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм 'шт.*
26 С1241-209-2008'2''Тройник полипропиленовый PP-R перехо дной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм 'шт.*
27 С1241-209-2002'8''Тройник полипропиленовый PP-R перехо дной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм 'шт.*
28 С1241-210-1014'1''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 63х40 мм'шт.*
29 С1241-210-1005'1''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 40х25 мм'шт.*
30 С1241-210-1002'1+2''Переход полипропиленовый PP-R прив арной размерами 32х20 мм'шт.*
31 С1241-210-1001'10''Переход полипропиленовый PP-R прива рной размерами 25х20 мм'шт.*
32 С1241-221-0107'5''Опора полипропиленовая PP-R одинарна я (клипса) диаметром 63 мм'шт.*
33 С1241-221-0105'6''Опора полипропиленовая PP-R одинарна я (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
34 С1241-221-0104'11''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
35 С1241-221-0103'22''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
36 С1241-221-0102'41''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
37 С1241-211-1802'51''Муфта полипропиленовая PP-R комбини рованная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
38 С1244-104-0408'13''Смеситель для умывальника однорукоя точный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/ настенный, излив с аэратором'шт.*
39 С1244-104-0401'10''Смеситель для моек с одной чашей дв ухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
40 Е11-170201-0103(РС296068)'6''Смесители. Установка'шт.*
41 С1244-104-0505'6''Смеситель для душа двухрукояточный,

с подводкой в различных отверстиях, настенный, с д
ушевой сеткой на гибком шланге'шт.*
42 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.39''Подводки гибкие к во
доразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
43 С1261-301-1725'39''Шланги гибкие к водоразборной армат
уре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки Р
N 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
44 С1242-207-3706'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 50'шт.*
45 С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 32'шт.*
46 СТ Прайслист(=21)'5'2775:1,12.1,02'Вентиль полипропиле
новый DN 25'шт*
47 СТ Прайслист(=21)'57'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропил
еновый DN 20'шт*
48 Е11-160701-0102(РС187944=2)(РС252466РС252967)'1''Краны
поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
49 Е11-220301-0107(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравличес
ким испытанием'км трубопровода*
50 С1241-102-0235'0,5.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 273х7,0 мм'м*
51 Е11-220601-0307'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из
оляции'км трубопровода*
52 Е11-220301-0106(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравличес
ким испытанием'км трубопровода*
53 С1241-102-0229'0,5.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 219х6,0 мм'м*
54 Е11-220601-0306'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из
оляции'км трубопровода*
55 Р ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3*
56 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'32''Трубопроводы в
одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный
диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в
раструб'м трубопровода*
57 С1241-205-1102'32.0,99''Труба напорная из полипропилен
а PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013
размерами 20х3,4 мм'м*
58 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'32''Трубопроводы сис
тем отопления, водопровода и горячего водоснабжени
я диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м т
рубопровода*
59 Е11-220701-0101'32.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65
мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
60 С1241-208-2501'25''Отвод полипропиленовый PP-R 90° при
варной диаметром 20 мм'шт.*
61 С1241-209-1901'20''Тройник полипропиленовый PP-R равно
проходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'
шт.*
62 С1241-211-1802'40''Муфта полипропиленовая PP-R комбини
рованная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
63 С1241-221-0102'32''Опора полипропиленовая PP-R одинарн
ая (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
64 СТ Прайслист(=21)'40'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропил
еновый DN 20'шт*
65 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.33''Подводки гибкие к во
доразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
66 С1261-301-1725'33''Шланги гибкие к водоразборной армат
уре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки Р
N 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
67 Е11-170801-0201(РС296318)(РС296039)'1+6+3''Нагреватели
электрические накопительные (емкостные) объемом д
о 100 л. Установка'комплект*
68 513-106-0103'1''Электрический накопительный водонагрев
атель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-200
3 объем 30 л'комплект*
69 513-106-0104'6''Электрический накопительный водонагрев
атель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-200
3 объем 50 л'комплект*
70 513-106-0106'3''Электрический накопительный водонагрев
атель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-200
3 объем 100 л'комплект*
71 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Внутренние сети водоснабжения

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ВК

Сметная стоимость 1882,425 тыс.тенге
Сметная заработная плата 342,141 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,203 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1									
1.				4,5	2930,75	730,48	13188	3287	130	10504	25587
	Е11-16050 1-0206 1116-0501 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		2171,3	210,54	9771	947	--	1895	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества									
1.1.				1,281	5,7645						
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч			1695		9771			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1449 чел-ч	0,6521							
1.3.	116	С Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,14007 маш.-ч	0,630315		5050		3183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14007 чел-ч	0,630315		1441,00		908,28			
1.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000735 маш.-ч	0,003307		8218		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000735 чел-ч	0,003307		1721,00		5,69			
1.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000525 маш.-ч	0,002363		6220		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000525 чел-ч	0,002363		2459,00		5,81			
1.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00357 маш.-ч	0,016065		3871		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00357 чел-ч	0,016065		1721,00		27,65			
1.7.	145663	С Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	0,0072 кг	0,0324	1620				52		
1.8.	147245	С Патроны для строительно-монтажного пистолета	0,00085 1000 шт.	0,003825	5146				20		
1.9.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0467 м3	0,21015	277				58		
2.	С1241-205-1306 241-205-1	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN	м	4,257	1193 --	-- --	5079 --	-- --	5079 --	-- 406	5485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	306 РСНБ РК 2022	10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм СП - 8%; Формула объема = 4,5.0,946									
3.				6	2492,91	30,73	14957	184	11	14470	31781
	Е11-16050 -1-0204 1116-0501 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		2460,3	0,53	14762	3	--	2354	
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
241-221-0105		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.								
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
3.1.			1,4296	8,5776							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		14762				
3.2.			0,0003	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,000126	0,000756							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		5			
			0,000126	0,000756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1,86			
3.4.			0,000126	0,000756							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		3			
			0,000126	0,000756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,30			
3.5.			0,04725	0,2835							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
3.6.			0,377055	2,26233							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		172			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.7.			0,003	0,018							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				11		
4.				5,94	527	--	3130	--	3130	--	3380
	С1241-205 -1304 241-205-1 304 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м		--	--	--	--	--	250	
		СП - 8%; Формула объема = 6.0,99									
5.				11	2254,66	25,88	24801	285	27	24003	52708
	Е11-16050 1-0203 1116-0501 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		2226,28	0,35	24489	4	--	3904	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.								
		Состав работ:									

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

5.1.			1,2936	14,2296							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		24489				
5.2.			0,0002	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,000084	0,000924							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		6			
			0,000084	0,000924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2,27			
5.4.			0,000084	0,000924							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4			
			0,000084	0,000924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,055965	0,615615							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		10			
5.6.			0,31689	3,48579							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		265			
5.7.			0,004	0,044							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				28		
6.				10,89	360	--	3920	--	3920	--	4234
	С1241-205 -1303 241-205-1 303 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м		--	--	--	--	--	314	
		СП - 8%; Формула объема = 11.0,99									
7.				22	2064,64	21,8	45422	480	55	43995	96570
	Е11-16050 1-0202 1116-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		2040,34	0,22	44887	5	--	7153	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.								
		Состав работ:									

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

7.1.			1,1856	26,0832							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		44889				
7.2.			0,0001	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,000053	0,001155							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		7			
			0,000053	0,001155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000053 маш.-ч	0,001155		3871		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000053 чел-ч	0,001155		1721,00		1,99			
7.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,070035 маш.-ч	1,54077		17		26			
7.6.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,26418 маш.-ч	5,81196		76		442			
7.7.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004 кг	0,088	626				55		
8.	С1241-205 -1302 241-205-1 302 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм СП - 8%; Формула объема = 22.0,99	м	21,78	259	--	5641	--	5641	--	6092
					--	--	--	--	--	451	
9.	Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	41	1912,61	18	78417	738	182	75953	166719
					1890,18	0,13	77497	5	--	12350	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
241-221-0102		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
9.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0983 чел.-ч	45,0303	1721		77497				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0041							
9.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000031 маш.-ч	0,001291		6220		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000031 чел-ч	0,001291		2459,00		3,17			
9.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000031 маш.-ч	0,001291		3871		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000031 чел-ч	0,001291		1721,00		2,22			
9.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,092715 маш.-ч	3,801315		17		65			
9.6.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,21189 маш.-ч	8,68749		76		660			
9.7.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0047 м3	0,1927	277				53		
9.8.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,005 кг	0,205	626				128		
10.	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм СП - 8%; Формула объема = 41.0,99	м	40,59	157 --- --	-- --- --	6373 --- --	-- --- --	6373 --- --	-- --- 510	6883
11.	Е11-16110 1-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	4,5	127,1 --- 114,63	1,51 --- --	572 --- 516	7 --- --	49 --- --	506 --- 86	1164

Состав работ:
1. Наружный осмотр трубопровода
2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса
3. Установка заглушек и манометра

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
11.1.			0,0526	0,2367							
	20257	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		516				
11.2.			0,01575	0,070875							
	2011	С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		7			
11.3.			0,0002	0,0009							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				0,38		
11.4.			0,0002	0,0009							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				0,52		
11.5.			0,038	0,171							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				47		
11.6.			0,0005	0,00225							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				1		
12.				80	119,35	1,51	9548	121	257	8987	20018
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 6+11+22+41	м трубопровода		114,63	--	9170	--	--	1483	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
12.1.			0,0526	4,208							
	20257	Т Затраты труда рабочих	чел.-ч		2179		9169				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
12.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	1,26		96		121			
12.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,016	423				7		
12.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,016	579				9		
12.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,8	277				222		
12.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,04	474				19		
13.	Е11-22070-0101	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0845	85863,2	--	7255	--	294	6891	15278
	1-0101 1122-0701-0101				82374,77	--	6961	--	--	1132	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (4,5+6+11+22+41).0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
13.1.	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	57,165 чел.-ч	4,830443	1441		6961				
13.2.	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00059 т	0,00005	372597				19		
13.3.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	0,9971	277				276		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	C1241-208 -2504 241-208-2 504 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм СП - 8%	шт.	3	152 ---	-- ---	456 ---	-- ---	456 ---	-- 36	492
15.	C1241-208 -2503 241-208-2 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм СП - 8%	шт.	5	65 ---	-- ---	325 ---	-- ---	325 ---	-- 26	351
16.	C1241-208 -2502 241-208-2 502 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм СП - 8%	шт.	10	42 ---	-- ---	420 ---	-- ---	420 ---	-- 34	454
17.	C1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.	26	23 ---	-- ---	598 ---	-- ---	598 ---	-- 48	646
18.	C1241-209 -1904 241-209-1 904 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм СП - 8%	шт.	2	180 ---	-- ---	360 ---	-- ---	360 ---	-- 29	389
19.	C1241-209 -1902 241-209-1 902 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм СП - 8%	шт.	10	55 ---	-- ---	550 ---	-- ---	550 ---	-- 44	594
20.	C1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм СП - 8%	шт.	32	37 ---	-- ---	1184 ---	-- ---	1184 ---	-- 95	1279
21.	C1241-209	-Тройник	шт.	1	812 ---	-- ---	812 ---	-- ---	812 ---	-- ---	877

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2017 241-209-2 017 РСНБ РК 2022	полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х25х63 мм			--	--	--	--	--	65	
		СП - 8%									
22.	С1241-209 -2011 241-209-2 011 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	162 ---	-- ---	324 ---	-- ---	324 ---	-- ---	350
		СП - 8%									
23.	С1241-209 -2008 241-209-2 008 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	2	111 ---	-- ---	222 ---	-- ---	222 ---	-- ---	240
		СП - 8%									
24.	С1241-209 -2002 241-209-2 002 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	8	65 ---	-- ---	520 ---	-- ---	520 ---	-- ---	562
		СП - 8%									
25.	С1241-210 -1014 241-210-1 014 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х40 мм	шт.	1	198 ---	-- ---	198 ---	-- ---	198 ---	-- ---	214
		СП - 8%									
26.	С1241-210 -1005 241-210-1 005 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	1	83 ---	-- ---	83 ---	-- ---	83 ---	-- ---	90
		СП - 8%									
27.	С1241-210 -1002 241-210-1 002 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	3	46 ---	-- ---	138 ---	-- ---	138 ---	-- ---	149
		СП - 8%; Формула объема = 1+2									
28.	С1241-210	-Переход	шт.	10	28 ---	-- ---	280 ---	-- ---	280 ---	-- ---	302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1001 241-210-1 001 РСНБ РК 2022	полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм СП - 8%			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	22 --	
29.	С1241-221 -0107 241-221-0 107 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	5	211 -- --	-- -- --	1055 -- --	-- -- --	1055 -- --	-- 84 --	1139
30.	С1241-221 -0105 241-221-0 105 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм СП - 8%	шт.	6	35 -- --	-- -- --	210 -- --	-- -- --	210 -- --	-- 17 --	227
31.	С1241-221 -0104 241-221-0 104 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм СП - 8%	шт.	11	17 -- --	-- -- --	187 -- --	-- -- --	187 -- --	-- 15 --	202
32.	С1241-221 -0103 241-221-0 103 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм СП - 8%	шт.	22	12 -- --	-- -- --	264 -- --	-- -- --	264 -- --	-- 21 --	285
33.	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм СП - 8%	шт.	41	8 -- --	-- -- --	328 -- --	-- -- --	328 -- --	-- 26 --	354
34.	С1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" СП - 8%	шт.	51	374 -- --	-- -- --	19074 -- --	-- -- --	19074 -- --	-- 1526 --	20600
35.	С1244-104 -0408 244-104-0 408 РСНБ РК 2022	-Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный,	шт.	13	8214 -- --	-- -- --	106782 -- --	-- -- --	106782 -- --	-- 8543 --	115325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		излив с аэратором СП - 8%									
36.	С1244-104 -0401 244-104-0 401 РСНБ РК 2022	-Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм СП - 8%	шт.	10	4235 ---	-- ---	42350 ---	-- ---	42350 ---	-- 3388	45738
37.	Е11-17020 1-0103 1117-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	6	1300,74 1264,94	0,16 --	7804 7590	1 --	213 --	7438 1219	16461
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0507		Смесители и краны водоразборные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам									
37.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,735 4,41	1721		7590				
37.2.	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0105 0,063		15		0,94			
37.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013 0,078	423				33		
37.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013 0,078	579				45		
37.5.	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026 0,156	605				94		
37.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011 0,066	626				41		
38.	С1244-104 -0505 244-104-0 505 РСНБ	-Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный,	шт.	6	11439 ---	-- ---	68634 ---	-- ---	68634 ---	-- 5491	74125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	с душевой сеткой на гибком шланге СП - 8%									
39.				23,4	467,79	--	10946	--	--	10727	23407
	Е11-16050	-Подводки гибкие к	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0212	водоразборной арматуре.	подводок		467,79	--	10946	--	--	1734	
	1116-0501 -0212	Монтаж									
	РСНБ РК 2022	НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.39									
	Кзтр и Кэм=1,05										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
39.1.			0,3538	8,27892							
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		10945				
40.				39	348	--	13572	--	13572	--	14658
	С1261-301	-Шланги гибкие к	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-1725	водоразборной арматуре			--	--	--	--	--	1086	
	261-301-1 725 РСНБ РК 2022	с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м СП - 8%									
41.				1	11987	--	11987	--	11987	--	12946
	С1242-207	-Кран шаровый латунный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-3706	муфтовый (В-В), для			--	--	--	--	--	959	
	242-207-3 706 РСНБ РК 2022	воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%									
42.				1	5629	--	5629	--	5629	--	6079
	С1242-207	-Кран шаровый латунный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-3704	муфтовый (В-В), для			--	--	--	--	--	450	
	242-207-3 704 РСНБ РК 2022	воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 СП - 8%									
43.				5	2527,23	--	12636	--	12636	--	13647
		-Вентиль	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	полипропиленовый DN 25			--	--	--	--	--	1011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула стоимости = 2775:1,12.1,02									
44.				57	1930,71	--	110050	--	110050	--	118854
		-Вентиль	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	полипропиленовый DN 20			--	--	--	--	--	8804	
		СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02									
45.				1	5396,62	--	5397	--	4855	531	6403
	Е11-16070	-Краны поливочные	кран		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	диаметром до 25 мм.			542,12	--	542	--	--	474	
	1116-0701 -0102	Установка									
	РСНБ РК 2022	НР - 98%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,05										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
242-301-1203		Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.								
242-303-0101		Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	1 (шт.)								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0326		Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 { на ед.изм. =2 }	2 (м)								
		Состав работ:									
	1. Установка поливочных кранов										
45.1.			0,315	0,315							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		542				
45.2.			0,01	0,01							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				4		
45.3.			0,01	0,01							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				6		
45.4.			2	2							
	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.		120				240		
45.5.			2	2							
	187944 С	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м		1283				2566		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.6.			1	1							
	252967 С	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.		2029				2029		
45.7.			0,02	0,02							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				9		
46.					1820020,96		910		71		1616
				0,0005	---	754931,18 ---	---	377 ---	---	586 ---	---
	Е11-22030 1-0107 1122-0301 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001	км трубопровода		924194,88	260084,85	462	130	--	120	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
46.1.			489,51	0,244755							
	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1888		462				
46.2.			128,6046	0,0643							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			78,1662	0,039083							
	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6680		261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	78,1662 чел-ч	0,039083		2057,00		80,39			
46.4.			1,8315	0,000916							
	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт,	маш.-ч			9702		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,8315 чел-ч	0,000916		2459,00		2,25			
46.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	15,096 маш.-ч	0,007548		8400		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,096 чел-ч	0,007548		2459,00		18,56			
46.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	45,7875 маш.-ч	0,022894		44		1			
46.7.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	38,85 маш.-ч	0,019425		96		2			
46.8.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	16,7832 маш.-ч	0,008392		222		2			
46.9.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	33,0003 маш.-ч	0,0165		2326		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	33,0003 чел-ч	0,0165		1721,00		28,40			
46.10.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5106 маш.-ч	0,000255		3871		0,99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5106 чел-ч	0,000255		1721,00		0,44			
46.11.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	60 кг	0,03	962				29		
46.12.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	0,21 м3	0,000105	93036				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
46.13.			0,13	0,000065							
	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				18		
46.14.			98,8	0,0494							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				14		
47.				0,502	23870	--	11983	--	11983	--	12942
	С1241-102-0235 241-102-0235 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм СП - 8%; Формула объема = 0,5.1,004	м		--	--	--	--	--	959	
48.				0,0005	4986967,47	374251,15	2493	188	2006	330	3049
	Е11-22060-1-0307 1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001	км трубопровода		597669,51	69167,86	299	35	--	226	

Состав работ:
1. Очистка изолируемых поверхностей
2. Покрытие грунтовкой
3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм
4. Наложение слоя стеклохолста
5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом
6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм
7. Наружная обертка бумагой оберточной

48.1.			358,53	0,179265							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		299				
48.2.			29,1547	0,0146							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			27,7944	0,013897							
	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8400		117			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,7944 чел-ч	0,013897		2459,00		34,17			
48.4.	863	С Котлы битумные передвижные, 1000 л	88,3005 маш.-ч	0,04415		1549		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,883005 чел-ч	0,0004415		--		--			
48.5.	1042	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	60,3618 маш.-ч	0,030181		15		0,45			
48.6.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,4773 маш.-ч	0,000239		6485		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4773 чел-ч	0,000239		1721,00		0,41			
48.7.	135874	С Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	8290 кг	4,145	347				1438		
48.8.	136328	С Холст стекловолокнистый ВВ-Г	210 10 м2	0,105	4844				509		
48.9.	146945	С Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1,79 1000 м2	0,000895	22383				20		
48.10.	147035	С Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0006	346				0,21		
48.11.	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,000155	9128				1		
48.12.	149239	С Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,143 т	0,000072	441048				32		
48.13.	248314	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,000125	59186				7		
49.				0,0005	1624608,08	716259,86	812	358	60	510	1428
	Е11-22030 1-0106 1122-0301 -0106	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим	км трубопровода		787975,68	242289,33	394	121	--	106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022	испытанием									
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0172		Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
49.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	417,36 чел.-ч	0,20868	1888		394				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	119,1474 чел-ч	0,0596							
49.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	77,3004 маш.-ч	0,03865		6680		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	77,3004 чел-ч	0,03865		2057,00		79,50			
49.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,8315 маш.-ч	0,000916		9702		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,8315 чел-ч	0,000916		2459,00		2,25			
49.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	13,431 маш.-ч	0,006716		8400		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,431 чел-ч	0,006716		2459,00		16,51			
49.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	36,63 маш.-ч	0,018315		44		0,81			
49.7.	2011 С	Установка для	33,3 маш.-ч	0,01665		96		2			

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
49.8.	2346	С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	8,658 маш.-ч	0,004329		222		0,96			
49.9.	2349	С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	26,1072 маш.-ч	0,013054		2326		30			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26,1072 чел-ч	0,013054		1721,00		22,47			
49.10.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4773 маш.-ч	0,000239		3871		0,92			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4773 чел-ч	0,000239		1721,00		0,41			
49.11.	127966	С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	50 кг	0,025	962				24		
49.12.	131548	С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,2 м3	0,0001	93036				9		
49.13.	147337	С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,000065	278998				18		
49.14.	249131	С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	62,8 м3	0,0314	277				9		
50.	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%;	м	0,502	15384 --- --	-- --- --	7723 --- --	-- --- --	7723 --- --	-- --- 618	8341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 0,5.1,004									
51.					4052287,02		2026		1607		2495
				0,0005		322929,79		162		284	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		514402,86	59606,49	257	30	--	185	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом									
		6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
51.1.			308,58	0,15429							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		257				
51.2.			25,1172	0,0126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			23,976	0,011988							
	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8400		101			
			23,976	0,011988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		29,48			
51.4.			76,3791	0,03819							
	863	С Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		59			
			0,763791	0,0003819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
51.5.			51,5151	0,025758							
	1042	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		0,39			
51.6.			0,3774	0,000189							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,3774	0,000189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,33			
51.7.			6630	3,315							
	135874	С Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				1150		
51.8.			168	0,084							
	136328	С Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				407		
51.9.			1,44	0,00072							
	146945	С Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				16		
51.10.			1,2	0,0006							
	147035	С Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				0,21		
51.11.			0,31	0,000155							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1		
51.12.			0,114	0,000057							
	149239	С Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				25		
51.13.			0,25	0,000125							
	248314	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				7		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	667625	6188	452894	205715	943209
			Тенге		--	--	208543	1280	--	69869	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				333887				
		Материалы	Тенге				4040				
		Всего заработная плата	Тенге					8689			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				320391				
		Накладные расходы	Тенге				8601				
		Сметная прибыль	Тенге				27402				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				369890				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8689			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				333738				
		Материалы	Тенге				5781				
		Всего заработная плата	Тенге					201134			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				122686				
		Накладные расходы	Тенге				197114				
		Сметная прибыль	Тенге				42467				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				573319				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					201134			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				943209				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								122
		Сметная заработная плата	Тенге					209823			

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3

52.				32	1912,61	18	61204	576	142	59280	130123
	E11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопро вода		1890,18	0,13	60486	4	--	9639	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
52.1.			1,0983	35,1456							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		60486				
52.2.			0,0001	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,000032	0,001008							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		6			
			0,000032	0,001008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2,48			
52.4.			0,000032	0,001008							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4			
			0,000032	0,001008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,73			
52.5.			0,092715	2,96688							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		50			
52.6.			0,21189	6,78048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		515			
52.7.			0,0047	0,1504							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				42		
52.8.			0,005	0,16							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				100		
53.				31,68	217	--	6875	--	6875	--	7425
	С1241-205 -1102 241-205-1 102 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм СП - 8%; Формула объема = 32.0,99	м		--	--	--	--	--	550	
54.				32	119,35	1,51	3819	48	103	3595	8007
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		114,63	--	3668	--	--	593	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
54.1.			0,0526	1,6832							
	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		3668				
54.2.			0,01575	0,504							
	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.3.			0,0002	0,0064							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				3		
54.4.			0,0002	0,0064							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				4		
54.5.			0,01	0,32							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				89		
54.6.			0,0005	0,016							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				8		
55.				0,032	85863,2	--	2748	--	112	2610	5786
	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 32.0,001	км трубопровода		82374,77	--	2636	--	--	429	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
55.1.			57,165	1,82928							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		2636				
55.2.			0,00059	0,000019							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				7		
55.3.			11,8	0,3776							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				105		
56.				25	23	--	575	--	575	--	621
	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	46	
57.				20	37	--	740	--	740	--	799
	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90°	шт.		--	--	--	--	--	59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	диаметром 20 мм									
		СП - 8%									
58.				40	374	--	14960	--	14960	--	16157
	С1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.		--	--	--	--	--	1197	
		СП - 8%									
59.				32	8	--	256	--	256	--	276
	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
60.				40	1930,71	--	77228	--	77228	--	83406
	Прайслист	-Вентиль полипропиленовый DN 20	шт		--	--	--	--	--	6178	
		СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02									
61.				19,8	467,79	--	9262	--	--	9077	19806
	Е11-16050 1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		467,79	--	9262	--	--	1467	
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.33									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
	1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										
61.1.				0,3538	7,00524						
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		9261				
62.				33	348	--	11484	--	11484	--	12403
	С1261-301 -1725 261-301-1 725 РСНБ РК 2022	-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.		--	--	--	--	--	919	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
63.				10	5763,22	59,03	57632	590	1020	55137	121791
	Е11-17080	-Нагреватели	комплект		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	электрические			5602,22	24,02	56022	240	--	9022	
	1117-0801	накопительные									
	-0201	(емкостные) объемом до									
	РСНБ РК	100 л. Установка									
	2022										
	Кзтр и	НР - 98%; СП - 8%;									
	Кэм=1,05	Формула объема = 1+6+3									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-701-0120		Водонагреватели электрические накопительные комплект ГОСТ Р 52084-2003									
261-301-0342		Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка приборов									
		2. Присоединение приборов к трубопроводам									
		3. Присоединение приборов к электрической сети									
63.1.			3,5412	35,412							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		56022				
63.2.			0,0135	0,135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,006615	0,06615							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		157			
			0,006615	0,06615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		95,32			
63.4.			0,003465	0,03465							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		216			
			0,003465	0,03465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		85,20			
63.5.			0,003465	0,03465							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		134			
			0,003465	0,03465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		59,63			
63.6.			0,49014	4,9014							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		83			
63.7.			0,015	0,15							
	147614	С Лента ФУМ	кг		6798				1020		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	513-106-0 103 513-106-0 103 РСНБ РК 2022	-Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	1	48523	--	48523	--	--	--	48523
					--	--	--	--	48523	--	
65.	513-106-0 104 513-106-0 104 РСНБ РК 2022	-Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	6	51821	--	310926	--	--	--	310926
					--	--	--	--	310926	--	
66.	513-106-0 106 513-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	3	57722	--	173166	--	--	--	173166
					--	--	--	--	173166	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	779398	1214	113495	129699	939215
			Тенге		--	--	132074	244	532615	30119	
Стоимость оборудования			Тенге				532615				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				532615				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				37638				
Материалы			Тенге				112				
Всего заработная плата			Тенге					2636			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				34890				
Накладные расходы			Тенге				2610				
Сметная прибыль			Тенге				3220				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				43468				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			Тенге					2636			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				209145				
Материалы			Тенге				1265				
Всего заработная плата			Тенге					129682			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				77228				
Накладные расходы			Тенге				127089				
Сметная прибыль			Тенге				26899				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				363133				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								79
Сметная заработная плата			Тенге					129682			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				939216				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								81
Сметная заработная плата			Тенге					132318			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1882425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				340617				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				7402				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1524			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				566393				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				532615				
		Накладные расходы	Тенге				335414				
		Сметная прибыль	Тенге				99988				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-2

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,7913	1721 / -	- / -	- / -	230255
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,412	1582 / -	- / -	- / -	56022
3	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,28416	1322 / -	- / -	- / -	20206
4	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1279	2179 / -	- / -	- / -	13353
5	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7645	1695 / -	- / -	- / -	9771
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6597225	1441 / -	- / -	- / -	9597
7	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,453435	1888 / -	- / -	- / -	856
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,333555	1667 / -	- / -	- / -	556
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	340615
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	203,8266				

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,95156195	1602,17 --	- -	- -	(1525)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	340618
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
10	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,10948	17 -	- -	- -	240
11	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,630315	5050 -	- -	1441 908,28	3183
12	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,87095	96 -	- -	- -	180
13	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	27,02805	76 -	- -	- -	2054
14	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0823398	1549 -	- -	- -	128
15	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06615	2378 -	- -	1441 95,32	157
16	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,063	15 -	- -	- -	0,94
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05634345	3871 -	- -	1721 96,97	218
18	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0777333	6680 -	- -	2057 159,9	519
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042147	6220 -	- -	2459 103,64	262
20	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0401487	8400 -	- -	2459 98,73	337
21	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,02955375	2326 -	- -	1721 50,86	69
22	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0033075	8218 -	- -	1721 5,69	27
23	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при соо-	маш.-ч	0,0018315	9702	-	2459	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т			-	-	4,5	
24	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0127206	222	-	-	3
						-	-	-	
25	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04120875	44	-	-	2
						-	-	-	
26	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,05593845	15	-	-	0,84
						-	-	-	
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00042735	6485	-	1721	3
						-	-	0,74	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1525	33228
			Строительные материалы и конструкции						
28	286242С	244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	13	8214	8050	-	106782
						-	-	-	
29	286239С	244-104-0505 РСНБ РК 2022	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	6	11439	11210	-	68634
						-	-	-	
30	286229С	244-104-0401 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	10	4235	4148	-	42350
						-	-	-	
31	181441С	241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	91	374	366	-	34034
						-	-	-	
32	299792С	261-301-1725 РСНБ РК 2022	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.	72	348	341	-	25056
						-	-	-	
33		С Прайслист	Вентиль полипропиленовый DN 25	шт	5	2527,23	-	-	12636
						-	-	-	
34	273427С	242-207-3706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	11987	11748	-	11987
						-	-	-	
35	150657С	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,502	23870	23315	-	11983
						-	-	-	
36	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до	м	0,502	15384	15023	-	7723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм			-	-	-	
37	154839С	241-205-1102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	31,68	217	212	-	6875
						-	-	-	
38	154875С	241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	40,59	157	154	-	6373
						-	-	-	
39	154876С	241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	21,78	259	253	-	5641
						-	-	-	
40	273425С	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	5516	-	5629
						-	-	-	
41	154880С	241-205-1306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	4,257	1193	1166	-	5079
						-	-	-	
42	154877С	241-205-1303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	10,89	360	353	-	3920
						-	-	-	
43	154878С	241-205-1304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	5,94	527	515	-	3130
						-	-	-	
44	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	7,46	347	338	-	2589
						-	-	-	
45	187944С	261-301-0326 РСНБ РК 2022	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	2	1283	1254	-	2566
						-	-	-	
46	252967С	242-303-0101 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	2029	1988	-	2029
						-	-	-	
47	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	52	37	36	-	1924
						-	-	-	
48	181507С	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	51	23	23	-	1173
						-	-	-	
49	181702С	241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	5	211	207	-	1055
						-	-	-	
50	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,15	6798	6663	-	1020
						-	-	-	
51	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,189	4844	4746	-	916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,29975	- 277	- 277	- -	914
53	181622С	241-209-2017 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х25х63 мм	шт.	1	- 812	- 796	- -	812
54	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	73	- 8	- 8	- -	584
55	181597С	241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	10	- 55	- 54	- -	550
56	181607С	241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	8	- 65	- 63	- -	520
57	181510С	241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	3	- 152	- 149	- -	456
58	181508С	241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	10	- 42	- 41	- -	420
59	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,581	- 626	- 612	- -	364
60	181599С	241-209-1904 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	- 180	- 176	- -	360
61	181509С	241-208-2503 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	5	- 65	- 63	- -	325
62	181616С	241-209-2011 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	- 162	- 158	- -	324
63	181485С	241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	10	- 28	- 27	- -	280
64	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22	- 12	- 12	- -	264
65	187935С	261-301-0322 РСНБ РК 2022	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	- 120	- 117	- -	240
66	181613С	241-209-2008 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	2	- 111	- 108	- -	222
67	181700С	241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	6	- 35	- 34	- -	210
68	181498С	241-210-1014 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х40 мм	шт.	1	- 198	- 193	- -	198
69	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11	- 17	- 16	- -	187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	181486С	241-210-1002 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	3	46	45	-	138
71	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,156	605	590	-	94
72	181489С	241-210-1005 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	1	83	81	-	83
73	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1113	579	565	-	64
74	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001285	441048	429300	-	57
75	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,055	962	941	-	53
76	145663С	261-107-0220 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0324	1620	1586	-	52
77	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1113	423	412	-	47
78	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07825	474	462	-	37
79	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00013	278998	271298	-	36
80	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,001615	22383	21863	-	36
81	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00006873	372597	363851	-	26
82	147245С	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,003825	5146	5024	-	20
83	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000205	93036	90402	-	19
84	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00025	59186	56442	-	15
85	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00031	9128	8940	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0012	346 --	337 -	- -	0,42
87		С Прайслист	Вентиль полипропиленовый DN 20	шт	97	1930,71 -	- -	- -	187279
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	379113
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
88	513-106 -0106	513-106-0106 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	3	57722 -	56944 -	- -	173166
89	513-106 -0104	513-106-0104 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	6	51821 -	51145 -	- -	310926
90	513-106 -0103	513-106-0103 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	1	48523 -	47904 -	- -	48523
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36160'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-1'Спальный корпус на 2 0 человек со столовой и административно-бытовыми п омещениями''2'2-1-3'Внутренние сети канализации'22 -01-ВК''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
4 Е11-170301-0101(РС296070)(РС307177)(РС187758)'6''Унита зы с бачком непосредственно присоединенным. Устано вка'комплект*
5 С1244-101-0301'6''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 раз мерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
6 С1244-101-0601'6''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавл иваемый на унитазе с боковым или верхним пуском ра змерами L 430 мм'комплект*
7 С1244-104-0201'6''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт .*
8 Е11-170101-0106(РС296070)'11''Умывальники одиночные. У становка с подводкой холодной и горячей воды'компл ект*
9 С1244-101-0103'11''Умывальник без пьедестала ГОСТ 3049 3-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапеци евидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'комплект*
10 С1244-104-0101'11''Пьедестал для умывальника'шт.*
11 Е11-170101-0110(РС296070)'4+2''Поддоны душевые чугунны е и стальные мелкие. Установка'комплект*
12 С1244-102-0802'4''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 2 3695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
13 С1244-102-0803'2''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 2 3695-94 глубокий размерами 800х800х280мм'шт.*
14 Е11-160501-0102(РС295994)(РС295855РС249132)'46''Трубоп роводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопро вода*
15 С1241-203-0406'46.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 10 0х2,2 мм'м*
16 Е11-160501-0101(РС295994)(РС295855РС249132)'21''Трубоп роводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопров ода*
17 С1241-203-0401'21.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50 х2,2 мм'м*
18 С1241-208-3603'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл я напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
19 С1241-208-3601'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° д ля напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
20 С1241-208-3503'33''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° д ля напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
21 С1241-208-3501'22''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° д ля напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
22 С1241-209-2406'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х10 0х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
23 С1241-209-2401'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
24 С1241-209-2506'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х10 0х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
25 С1241-209-2501'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
26 С1241-209-2504'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50 х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
27 С1241-212-0404'2''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм'ш т.*
28 С1241-210-1102'4''Переход канализационный ПВХ с уплотн ительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
29 С1241-216-0203'31''Хомут для крепления труб ПВХ с упло тнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
30 С1241-216-0201'14''Хомут для крепления труб ПВХ с упло тнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
31 Е11-160201-0202(РС295855РС249132)'22''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопров ода*
32 Е11-160201-0201(РС295855РС249132)'3,5''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопров ода*
33 С1241-220-0204'4+1''Ревизия канализационная ПВХ с упло тнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
34 С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотн ительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
35 Е11-170101-0112'2''Трапы диаметром 100 мм. Установка'к омплект*
36 Е11-170101-0111'1''Трапы диаметром 50 мм. Установка'ко мплект*
37 Е11-260101-1701(РС140681)(РС295727)'2''Трубопроводы ди аметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененног о каучука K-Flex'м трубопровода*
38 С1234-303-0324'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700 0 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
39 Р КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3*
40 Е11-170101-0106(РС296070)'1''Умывальники одиночные. Ус тановка с подводкой холодной и горячей воды'компле кт*
41 С1244-101-0103'1''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493 -96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапеци

видный со спинкой или без спинки размерами L 600 м
м, В 450 мм'комплект*
42 С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
43 Е11-170101-0110(РС296070)'1''Поддоны душевые чугунные
и стальные мелкие. Установка'комплект*
44 С1244-102-0803'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 2
3695-94 глубокий размерами 800х800х280мм'шт.*
45 Е11-160501-0102(РС295994)(РС295855РС249132)'24''Трубоп
роводы канализации из полиэтиленовых труб высокой
плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопро
вода*
46 С1241-203-0406'24.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ
для систем внутреннего водоотведения размерами 10
0х2,2 мм'м*
47 Е11-160501-0101(РС295994)(РС295855РС249132)'14''Трубоп
роводы канализации из полиэтиленовых труб высокой
плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопров
ода*
48 С1241-203-0401'14.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ
для систем внутреннего водоотведения размерами 50
х2,2 мм'м*
49 С1241-208-3503'20''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° д
ля напорных канализационных труб диаметром 100 мм,
с уплотнительной резинкой'шт.*
50 С1241-208-3501'29''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° д
ля напорных канализационных труб диаметром 50 мм,
с уплотнительной резинкой'шт.*
51 С1241-209-2506'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°
для напорных канализационных труб размерами 100х10
0х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
52 С1241-209-2501'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°
для напорных канализационных труб размерами 50х50х
50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
53 С1241-209-2504'8''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45°
для напорных канализационных труб размерами 100х50
х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
54 С1241-212-0402'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с
уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
55 С1241-210-1102'2''Переход канализационный ПВХ с уплотн
ительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
56 С1241-216-0203'16''Хомут для крепления труб ПВХ с упло
тнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
57 С1241-216-0201'19''Хомут для крепления труб ПВХ с упло
тнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
58 Е11-160201-0202(РС295855РС249132)'3,5''Трубопроводы из
чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм.
Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопро
вода*
59 Е11-160201-0201(РС295855РС249132)'3,5''Трубопроводы из
чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм.
Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопров
ода*
60 С1241-220-0204'1+3''Ревизия канализационная ПВХ с упло
тнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
61 С1241-220-0201'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотн
ительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
62 Е11-170101-0112'2''Трапы диаметром 100 мм. Установка'к
омплект*
63 Е11-170101-0111'2''Трапы диаметром 50 мм. Установка'ко
мплект*
64 Е11-260101-1701(РС140681)(РС295727)'2''Трубопроводы ди
аметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененног
о каучука K-Flex'м трубопровода*
65 С1234-303-0324'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700
0 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
66 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Внутренние сети канализации

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ВК

Сметная стоимость 2013,407 тыс.тенге
Сметная заработная плата 240,931 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,139 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
1.				6	3140,08	80,37	18840	482	1699	16541	38211
	Е11-17030 1-0101 1117-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		2776,53	36,56	16659	219	--	2831	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0509		Санитарные приборы	комплект								
244-104-0800		Слив для унитаза	шт.								
244-101-0701		Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка креплений									
		2. Установка санитарных приборов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры									
		4. Присоединение приборов к трубопроводам									
1.1.			1,7551	10,5306							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		16659				
1.2.			0,0219	0,1314							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,004305	0,02583							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		61			
			0,004305	0,02583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		37,22			
1.4.			0,01764	0,10584							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		410			
			0,01764	0,10584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		182,15			
1.5.			0,108465	0,65079							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		11			
1.6.			0,226	1,356							
	135878	С Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1253				1699		
2.				6	19691	--	118146	--	118146	--	127598
	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	-Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		--	--	--	--	--	9452	
		СП - 8%									
3.				6	14807	--	88842	--	88842	--	95949
	С1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022	-Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект		--	--	--	--	--	7107	
		СП - 8%									
4.				6	1783	--	10698	--	10698	--	11554
	С1244-104-0201 244-104-0201 РСНБ РК 2022	-Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.		--	--	--	--	--	856	
		СП - 8%									
5.				11	4073,87	122,19	44813	1344	4708	38627	90115
	Е11-17010	-Умывальники одиночные.	комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0106 1117-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Установка с подводкой холодной и горячей воды НР - 98%; СП - 8%			3523,75	59,42	38761	654	--	6675	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0509	Санитарные приборы			комплект						
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
5.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,0475 чел.-ч	22,5225	1721		38761				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0368 чел-ч	0,4048							
5.3.	521 С	Дрели электрические	0,021 маш.-ч	0,231		15		3			
5.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01365 маш.-ч	0,15015		2378		357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01365 чел-ч	0,15015		1441,00		216,37			
5.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0231 маш.-ч	0,2541		3871		984			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0231 чел-ч	0,2541		1721,00		437,31			
5.6.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,03 кг	0,33	423				140		
5.7.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,22	579				127		
5.8.	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,04 кг	0,44	605				266		
5.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,036 кг	0,396	626				248		
5.10.	295762 С	Замазка защитная	0,2 кг	2,2	472				1038		
5.11.			0,00036	0,00396							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		729240		2888				
6.				11	14550	--	160050	--	160050	--	172854
	С1244-101 -0103 244-101-0 103 РСНБ РК 2022	-Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12804	
7.				11	5326	--	58586	--	58586	--	63273
	С1244-104 -0101 244-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Пьедестал для умывальника СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4687	
8.				6	2419,09	309,43	14515	1857	1924	11383	27969
	Е11-17010 1-0110 1117-0101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 4+2	комплект		---	---	---	---	---	---	
					1788,98	146,84	10734	881	--	2072	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
8.1.			1,0395	6,237							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		10734				
8.2.			0,0892	0,5352							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02415	0,1449							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		345			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02415 чел-ч	0,1449		1441,00		208,80			
8.4.			0,0651	0,3906							
	2509 С	Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		1512			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0651 чел-ч	0,3906		1721,00		672,22			
8.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,0002 т	0,0012	179410				215		
8.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00001 т	0,00006	813201				49		
8.7.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,06 кг	0,36	423				152		
8.8.	147076 С	Каболка	0,00007 т	0,00042	1789060				751		
8.9.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000018	272284				5		
8.10.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,07 кг	0,42	579				243		
8.11.	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,14 кг	0,84	605				508		
9.	С1244-102 -0802 244-102-0 802 РСНБ РК 2022	-Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	4	15649	--	62596	--	62596	--	67604
					--	--	--	--	--	5008	
		СП - 8%									
10.	С1244-102 -0803 244-102-0 803 РСНБ РК 2022	-Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм	шт.	2	9602	--	19204	--	19204	--	20740
					--	--	--	--	--	1536	
		СП - 8%									
11.	Е11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	46	1064,8	4,71	48981	216	403	47458	104154
					1051,34	1,42	48362	65	--	7715	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изм. и доп. вып. 26		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные м									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
11.1.			0,588	27,048							
	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		48362				
11.2.			0,0007	0,0322							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,000315	0,01449							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		119			
			0,000315	0,01449							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		24,94			
11.4.			0,00021	0,00966							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		60			
			0,00021	0,00966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		23,75			
11.5.			0,00021	0,00966							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		37			
			0,00021	0,00966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		16,62			
11.6.			0,0157	0,7222							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				200		
11.7.			0,000027	0,001224							
	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				203		
12.				45,908	832	--	38195	--	38195	--	41251
	С1241-203-0406	-Труба из поливинилхлорида ПВХ	м		--	--	--	--	--	3056	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-203-0 406 РСНБ РК 2022	для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 46.0,998									
13.				21	1101,39	1,92	23129	40	65	22577	49362
	Е11-16050 1-0101 1116-0501 -0101 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		1096,4	0,62	23024	13	--	3657	
	Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
13.1.			0,6132	12,8772							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		23024				
13.2.			0,0003	0,0063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,000105	0,002205							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,002205		1721,00		3,79			
13.4.			0,000105	0,002205							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,002205		2459,00		5,42			
13.5.			0,000105	0,002205							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		9			
			0,000105	0,002205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,79			
13.6.			0,0039	0,0819							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				23		
13.7.			0,000012	0,000252							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				42		
14.				20,958	344	--	7210	--	7210	--	7787
	С1241-203-0401 241-203-0401 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м		--	--	--	--	--	577	
		СП - 8%; Формула объема = 21.0,998									
15.				2	319	--	638	--	638	--	689
	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		--	--	--	--	--	51	
		СП - 8%									
16.				10	94	--	940	--	940	--	1015
	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
17.				33	260	--	8580	--	8580	--	9266
	С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		--	--	--	--	--	686	
		СП - 8%									
18.				22	79	--	1738	--	1738	--	1877

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		--	--	--	--	--	139	
		СП - 8%									
19.				5	488	--	2440	--	2440	--	2635
	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		--	--	--	--	--	195	
		СП - 8%									
20.				6	147	--	882	--	882	--	953
	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		--	--	--	--	--	71	
		СП - 8%									
21.				6	583	--	3498	--	3498	--	3778
	С1241-209-2506 241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		--	--	--	--	--	280	
		СП - 8%									
22.				7	162	--	1134	--	1134	--	1225
	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		--	--	--	--	--	91	
		СП - 8%									
23.				4	488	--	1952	--	1952	--	2108
	С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб	шт.		--	--	--	--	--	156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой									
		СП - 8%									
24.				2	463	--	926	--	926	--	1000
	С1241-212 -0404 241-212-0 404 РСНБ РК 2022	-Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	74	
		СП - 8%									
25.				4	176	--	704	--	704	--	760
	С1241-210 -1102 241-210-1 102 РСНБ РК 2022	-Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	56	
		СП - 8%									
26.				31	212	--	6572	--	6572	--	7098
	С1241-216 -0203 241-216-0 203 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	526	
		СП - 8%									
27.				14	65	--	910	--	910	--	983
	С1241-216 -0201 241-216-0 201 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	73	
		СП - 8%									
28.				22	19407,22	71,71	426959	1578	394770	30529	494087
	Е11-16020 -1-0202 1116-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					1391,43	24,58	30611	541	--	36599	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода на герметичность									
28.1.			0,8085	17,787							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1721		30611				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	0,3146							
28.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00378 маш.-ч	0,08316		8218		683			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,08316		1721,00		143,12			
28.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,231		3871		894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,231		1721,00		397,55			
28.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00023 т	0,00506	179410				908		
28.6.	147076 С	Каболка	0,00009 т	0,00198	1789060				3542		
28.7.	157997 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	0,998 м	21,956	17773				390224		
28.8.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	0,3454	277				96		
29.				3,5	14443,02	48,35	50551	169	45955	4396	59342
	Е11-16020 1-0201 1116-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1264,94	16,62	4427	58	--	4396	

Состав работ:
1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов
2. Установка и заделка креплений

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода на герметичность									
29.1.			0,735	2,5725							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		4427				
29.2.			0,0097	0,034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,00252	0,00882							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		72			
			0,00252	0,00882							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		15,18			
29.4.			0,00714	0,02499							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		97			
			0,00714	0,02499							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		43,01			
29.5.			0,00022	0,00077							
	144572	С Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				138		
29.6.			0,00008	0,00028							
	147076	С Каболка	т		1789060				501		
29.7.			0,998	3,493							
	157996	С Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м		12972				45311		
29.8.			0,0039	0,01365							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				4		
30.				5	846	--	4230	--	4230	--	4568
	С1241-220 -0204 241-220-0 204 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%; Формула объема = 4+1	шт.		--	--	--	--	--	338	
31.				1	236	--	236	--	236	--	255
	С1241-220	-Ревизия канализационная	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 241-220-0 201 РСНБ РК 2022	ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	19	
32.				2	26367,87	102,2	52736	204	49677	2895	60081
	E11-17010 1-0112 1117-0101 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трапы диаметром 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		1427,57	49,46	2855	99	--	4450	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
32.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8295 чел.-ч	1,659	1721		2855				
32.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	0,0608							
32.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,0105 маш.-ч	0,021		2378		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,021		1441,00		30,26			
32.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01995 маш.-ч	0,0399		3871		154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01995 чел-ч	0,0399		1721,00		68,67			
32.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00032 т	0,00064	179410				115		
32.6.	147076 С	Каболка	0,00012 т	0,00024	1789060				429		
32.7.	245423 С	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	1 комплект	2	24566				49132		
33.				1	13069,5	48,14	13070	49	12190	837	15019
	E11-17010	-Трапы диаметром 50 мм.	комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0111 1117-0101 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Установка НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам			831,24	22,61	831	23	--	1113	
33.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,483 чел.-ч	0,483	1721		831				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,0136							
33.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00315 маш.-ч	0,00315		2378		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00315 чел-ч	0,00315		1441,00		4,54			
33.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		3871		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1721,00		18,07			
33.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,0002 т	0,0002	179410				36		
33.6.	147076 С	Каболка	0,00007 т	0,00007	1789060				125		
33.7.	245424 С	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	1 комплект	1	12029				12029		
34.	E11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	2 м трубопровода		908,79 418,77	107,42 47,76	1818 838	215 96	765 --	709 202	2729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-105-0144		Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности труб									
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту									
		3. Промазка швов клеевым составом									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
34.1.			0,2342	0,4684							
	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1788		837				
34.2.			0,0278	0,0556							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,02775	0,0555							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		215			
			0,02775	0,0555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		95,52			
34.4.			0,0143	0,0286							
	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		5983				171		
34.5.			0,002	0,004							
	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		3172				13		
34.6.			0,15	0,3							
	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон		1938				581		
35.				2,2	1868	--	4110	--	4110	--	4439
	С1234-303 -0324 234-303-0 324 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м		--	--	--	--	--	329	
		СП - 8%;									
		Формула объема = 2.1,1									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1298429	6154	1115173	175952	1592328
			Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	177102	2649	--	117952	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				604835				
		Материалы	Тенге				765				
		Всего заработная плата	Тенге					934			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				603017				
		Накладные расходы	Тенге				709				
		Сметная прибыль	Тенге				48444				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				653988				
		Сметная заработная плата	Тенге					934			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				693594				
		Материалы	Тенге				511387				
		Всего заработная плата	Тенге					178817			
		Накладные расходы	Тенге				175243				
		Сметная прибыль	Тенге				69508				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				938345				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								104
		Сметная заработная плата	Тенге					178817			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1592333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								104
		Сметная заработная плата	Тенге					179751			

РАЗДЕЛ 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.			1	4073,87	122,19	4074	122	428	3512	8192	
	E11-17010 -1-0106 1117-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР - 98%; СП - 8%	комплект	3523,75	59,42	3524	59	--	607		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
36.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,0475 чел.-ч	2,0475	1721		3524				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0368 чел-ч	0,0368							
36.3.	521 С	Дрели электрические	0,021 маш.-ч	0,021		15		0,32			
36.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01365 маш.-ч	0,01365		2378		32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01365 чел-ч	0,01365		1441,00		19,67			
36.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0231 маш.-ч	0,0231		3871		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0231 чел-ч	0,0231		1721,00		39,76			
36.6.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,03 кг	0,03	423				13		
36.7.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,02	579				12		
36.8.	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,04 кг	0,04	605				24		
36.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,036 кг	0,036	626				23		
36.10.	295762 С	Замазка защитная	0,2 кг	0,2	472				94		
36.11.	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	0,00036 т	0,00036	729240				263		
37.	С1244-101-0103 244-101-0103 РСНБ РК 2022	-Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм СП - 8%	комплект	1	14550 ---	-- --	14550 ---	-- --	14550 ---	-- 1164	15714
38.	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	-Пьедестал для умывальника СП - 8%	шт.	1	5326 ---	-- --	5326 ---	-- --	5326 ---	-- 426	5752
39.	Е11-17010-1-0110 1117-0101-0110 РСНБ РК 2022	-Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект	1	2419,09 1788,98	309,43 146,84	2419 1789	310 147	320 --	1897 345	4661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,05									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0509		Санитарные приборы			комплект						
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
39.1.			1,0395	1,0395							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		1789				
39.2.			0,0892	0,0892							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,02415	0,02415							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		57			
			0,02415	0,02415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		34,80			
39.4.			0,0651	0,0651							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		252			
			0,0651	0,0651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		112,04			
39.5.			0,0002	0,0002							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				36		
39.6.			0,00001	0,00001							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				8		
39.7.			0,06	0,06							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				25		
39.8.			0,00007	0,00007							
	147076 С	Каболка	т		1789060				125		
39.9.			0,000003	0,000003							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				0,82		
39.10.			0,07	0,07							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				41		
39.11.			0,14	0,14							
	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный	кг		605				85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
40.				1	9602	--	9602	--	9602	--	10370
С1244-102 -0803 244-102-0 803 РСНБ РК 2022		-Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм	шт.		--	--	--	--	--	768	
		СП - 8%									
41.				24	1064,8	4,71	25555	113	210	24761	54341
Е11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26		-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		1051,34	1,42	25232	34	--	4025	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
41.1.			0,588	14,112							
	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		25232				
41.2.			0,0007	0,0168							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,000315	0,00756							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		62			
			0,000315	0,00756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		13,01			
41.4.			0,00021	0,00504							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		31			
			0,00021	0,00504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		12,39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,00504		3871		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00504		1721,00		8,67			
41.6.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	0,3768	277				104		
41.7.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000027 т	0,000638	165506				106		
42.	С1241-203-0406 241-203-0406 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 24.0,998	м	23,952	832 ---	-- --	19928 ---	-- --	19928 ---	-- 1594	21522
43.	Е11-16050 1-0101 1116-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	14	1101,39 1096,4	1,92 0,62	15419 15350	27 9	42 --	15051 2438	32908
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
43.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6132 чел.-ч	8,5848	1788		15350				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.3.			0,000105	0,00147							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		12			
			0,000105	0,00147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2,53			
43.4.			0,000105	0,00147							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		9			
			0,000105	0,00147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		3,61			
43.5.			0,000105	0,00147							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		6			
			0,000105	0,00147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2,53			
43.6.			0,0039	0,0546							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				15		
43.7.			0,000012	0,000168							
	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				28		
44.				13,972	344	--	4806	--	4806	--	5191
	С1241-203-0401 241-203-0401 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м		--	--	--	--	--	385	
		СП - 8%; Формула объема = 14.0,998									
45.				20	260	--	5200	--	5200	--	5616
	С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		--	--	--	--	--	416	
		СП - 8%									
46.				29	79	--	2291	--	2291	--	2474
	С1241-208-3501	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ	шт.		--	--	--	--	--	183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-208-3 501 РСНБ РК 2022	45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%									
47.	С1241-209 -2506 241-209-2 506 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	6	583 ---	-- ---	3498 ---	-- ---	3498 ---	-- 280	3778
48.	С1241-209 -2501 241-209-2 501 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	4	162 ---	-- ---	648 ---	-- ---	648 ---	-- 52	700
49.	С1241-209 -2504 241-209-2 504 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	8	488 ---	-- ---	3904 ---	-- ---	3904 ---	-- 312	4216
50.	С1241-212 -0402 241-212-0 402 РСНБ РК 2022	-Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	1	797 ---	-- ---	797 ---	-- ---	797 ---	-- 64	861
51.	С1241-210 -1102 241-210-1 102 РСНБ РК 2022	-Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм СП - 8%	шт.	2	176 ---	-- ---	352 ---	-- ---	352 ---	-- 28	380
52.	С1241-216	-Хомут для крепления	шт.	16	212 ---	-- ---	3392 ---	-- ---	3392 ---	-- ---	3663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 241-216-0 203 РСНБ РК 2022	труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	271	
53.	С1241-216 -0201 241-216-0 201 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	19	65 ---	-- ---	1235 ---	-- ---	1235 ---	-- ---	1334
					--	--	--	--	--	99	
54.	Е11-16020 1-0202 1116-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопро вода	3,5	19407,22 ---	71,71 ---	67925 ---	251 ---	62804 ---	4857 ---	78604
					1391,43	24,58	4870	86	--	5823	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода на герметичность									
54.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8085 чел.-ч	2,82975	1721		4870				
54.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	0,05							
54.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00378 маш.-ч	0,01323		8218		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,01323		1721,00		22,77			
54.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,03675		3871		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,03675		1721,00		63,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.5.			0,00023	0,000805							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				144		
54.6.			0,00009	0,000315							
	147076 С	Каболка	т		1789060				564		
54.7.			0,998	3,493							
	157997 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м		17773				62081		
54.8.			0,0157	0,05495							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				15		
55.				3,5	14443,02	48,35	50551	169	45955	4396	59342
	Е11-16020 1-0201 1116-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1264,94	16,62	4427	58	--	4396	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода на герметичность									
55.1.			0,735	2,5725							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		4427				
55.2.			0,0097	0,034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,00252	0,00882							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00252 чел-ч	0,00882		1721,00		15,18			
55.4.			0,00714	0,02499							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		97			
			0,00714	0,02499							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		43,01			
55.5.			0,00022	0,00077							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				138		
55.6.			0,00008	0,00028							
	147076 С	Каболка	т		1789060				501		
55.7.			0,998	3,493							
	157996 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м		12972				45311		
55.8.			0,0039	0,01365							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				4		
56.				4	846	--	3384	--	3384	--	3655
	С1241-220 -0204 241-220-0 204 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	271	
		СП - 8%; Формула объема = 1+3									
57.				2	236	--	472	--	472	--	510
	С1241-220 -0201 241-220-0 201 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%									
58.				2	26367,87	102,2	52736	204	49677	2895	60081
	Е11-17010 -1-0112 1117-0101 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект		1427,57	49,46	2855	99	--	4450	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
58.1.			0,8295	1,659							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1721		2855				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
58.2.			0,0304	0,0608							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,0105	0,021							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		50			
			0,0105	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		30,26			
58.4.			0,01995	0,0399							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		154			
			0,01995	0,0399							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		68,67			
58.5.			0,00032	0,00064							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				115		
58.6.			0,00012	0,00024							
	147076 С	Каболка	т		1789060				429		
58.7.			1	2							
	245423 С	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект		24566				49132		
59.				2	13069,5	48,14	26139	96	24381	1674	30038
	Е11-17010	-Трапы диаметром 50 мм.	комплект		---	---	---	---	---	---	
	1-0111	Установка			831,24	22,61	1662	45	--	2225	
	1117-0101 -0111	НР - 98%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05										
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
59.1.			0,483	0,966							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		1662				
59.2.			0,0136	0,0272							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,00315	0,0063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		15			
			0,00315	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		9,08			
59.4.			0,0105	0,021							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		81			
			0,0105	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		36,14			
59.5.			0,0002	0,0004							
	144572	С Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				72		
59.6.			0,00007	0,00014							
	147076	С Каболка	т		1789060				250		
59.7.			1	2							
	245424	С Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект		12029				24058		
60.				2	908,79	107,42	1818	215	765	709	2729
	Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода		418,77	47,76	838	96	--	202	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-105-0144		Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								

Состав работ:
1. Очистка поверхности труб
2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту
3. Промазка швов клеевым составом
4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой

60.1.			0,2342	0,4684							
	20175	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1788		837				
60.2.			0,0278	0,0556							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,02775	0,0555							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		215			
			0,02775	0,0555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		95,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.4.			0,0143	0,0286							
	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		5983				171		
60.5.			0,002	0,004							
	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		3172				13		
60.6.			0,15	0,3							
	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон		1938				581		
61.				2,2	1868	--	4110	--	4110	--	4439
	С1234-303 -0324 234-303-0 324 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм СП - 8%; Формула объема = 2.1,1	м		--	--	--	--	--	329	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	330131	1507	268077	59752	421071
			Тенге		--	--	60547	633	--	31191	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				85313				
Материалы			Тенге				765				
Всего заработная плата			Тенге					934			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				83495				
Накладные расходы			Тенге				709				
Сметная прибыль			Тенге				6882				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				92904				
Сметная заработная плата			Тенге					934			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				244818				
Материалы			Тенге				183816				
Всего заработная плата			Тенге					60246			
Накладные расходы			Тенге				59043				
Сметная прибыль			Тенге				24309				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				328170				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								35
Сметная заработная плата			Тенге					60246			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				421074				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								35
Сметная заработная плата			Тенге					61180			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2013407
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				237649				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				7661				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					3282			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1383245				
		Накладные расходы	Тенге				235704				
		Сметная прибыль	Тенге				149143				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-3

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,622	1788 / -	- / -	- / -	111968
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,37525	1721 / -	- / -	- / -	107348
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5306	1582 / -	- / -	- / -	16659
4	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9368	1788 / -	- / -	- / -	1675
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	237650
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	136,4647				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,96305	1671,49 / -	- / -	- / -	(3281)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	237650
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,397145	3871 / -	- / -	1721 / 2404,49	5408
7	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	маш.-ч	0,139755	8218 / -	- / -	1721 / 240,52	1149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стрелы до 55 м						
8	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,65079	17 --	- -	- -	11
9	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41013	2378 -	- -	1441 591	975
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018375	6220 -	- -	2459 45,18	114
11	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,252	15 -	- -	- -	4
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3281	6440
			Строительные материалы и конструкции						
12	157997С	261-305-0242 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	25,449	17773 -	17389 -	- -	452305
13		244-101-0103 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	12	14550 -	14238 -	- -	174600
14	245423С	244-104-0311 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	4	24566 -	24060 -	- -	98264
15	157996С	261-305-0241 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м	6,986	12972 -	12702 -	- -	90622
16	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	12	5326 -	5206 -	- -	63912
17	275089С	244-102-0802 РСНБ РК 2022	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм	шт.	4	15649 -	15319 -	- -	62596
18	155045С	241-203-0406 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100x2,2 мм	м	69,86	832 -	813 -	- -	58124
19	245424С	244-104-0310 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	3	12029 -	11782 -	- -	36087
20	187704С	244-102-0803 РСНБ РК 2022	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800x800x280мм	шт.	3	9602 -	9393 -	- -	28806
21	182849С	241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	53	260 -	245 -	- -	13780
22	155040С	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для	м	34,93	344	336	-	12016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм			-	-	-	
23	187753С	244-104-0201 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	6	1783	1746	-	10698
						-	-	-	
24	182931С	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	47	212	207	-	9964
						-	-	-	
25	297050С	234-303-0324 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м	4,4	1868	1829	-	8219
						-	-	-	
26	182903С	241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	9	846	828	-	7614
						-	-	-	
27	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,004035	1789060	1752091	-	7219
						-	-	-	
28	182876С	241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	583	569	-	6996
						-	-	-	
29	182874С	241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	488	476	-	5856
						-	-	-	
30	182847С	241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	51	79	72	-	4029
						-	-	-	
31	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	729240	713052	-	3150
						-	-	-	
32	182859С	241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	488	476	-	2440
						-	-	-	
33	182929С	241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	33	65	63	-	2145
						-	-	-	
34	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,010685	179410	174212	-	1917
						-	-	-	
35	182871С	241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	11	162	158	-	1782
						-	-	-	
36	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,356	1253	1228	-	1699
						-	-	-	
37	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С	рулон	0,6	1938	1900	-	1163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м			-	-	-	
38	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	2,4	472	461	-	1133
						-	-	-	
39	182889С	241-210-1102 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	6	176	172	-	1056
						-	-	-	
40	182840С	241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	94	87	-	940
						-	-	-	
41	182924С	241-212-0404 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	2	463	451	-	926
						-	-	-	
42	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,46	605	590	-	883
						-	-	-	
43	182854С	241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	147	143	-	882
						-	-	-	
44	182922С	241-212-0402 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	797	777	-	797
						-	-	-	
45	182901С	241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	3	236	231	-	708
						-	-	-	
46	182842С	241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	319	303	-	638
						-	-	-	
47	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,66315	277	277	-	461
						-	-	-	
48	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,73	579	565	-	423
						-	-	-	
49	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,002282	165506	160371	-	378
						-	-	-	
50	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0572	5983	5863	-	342
						-	-	-	
51	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,78	423	412	-	330
						-	-	-	
52	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,432	626	612	-	270
						-	-	-	
53	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	813201	795366	-	57
						-	-	-	
54	147795С	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из	л	0,008	3172	3108	-	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	вспененного каучука			-	-	-	
55	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000021	272284 -	264715 -	-	6
56		244-101-0601 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	6	14807 -	14490 -	-	88842
57		244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	6	19691 -	19274 -	-	118146
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1176258

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36170'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-1'Спальный корпус на 2 0 человек со столовой и административно-бытовыми п омещениями''2'2-1-4'Отопление'22-01-ОВ''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р ОТОПЛЕНИЕ*
4 Е11-180301-0104(РС296105)(РС280188)'42,62''Радиаторы б иметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
5 С1245-102-0105'269''Радиатор отопления алюминиевый ГОС Т 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, тепло отдачей до 155 Вт'секция*
6 С1261-301-0218'46''Кронштейны КР1-РС для радиаторов ст альных спаренных'комплект*
7 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'190''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружны й диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
8 С1241-205-2301'190.0,99''Труба напорная из полипропиле на PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
9 Е11-160501-0202(РС181698)(РС296009)'103''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружны й диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
10 С1241-205-2302'103.0,99''Труба напорная из полипропиле на PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
11 Е11-160501-0203(РС181699)(РС296009)'22''Трубопроводы в одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
12 С1241-205-2303'22.0,99''Труба напорная из полипропилен а PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
13 Е11-160501-0204(РС181700)(РС296009)'150''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружны й диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
14 С1241-205-2304'150.0,99''Труба напорная из полипропиле на PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
15 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'190+103+22+150''Труб опроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидрав лическое'м трубопровода*
16 Е11-220701-0101'(190+103+22+150).0,001''Трубопроводы д иаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км труб опровода*
17 С1241-208-2501'286''Отвод полипропиленовый PP-R 90° пр иварной диаметром 20 мм'шт.*
18 С1241-208-2502'134''Отвод полипропиленовый PP-R 90° пр иварной диаметром 25 мм'шт.*
19 С1241-208-2503'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° при варной диаметром 32 мм'шт.*
20 С1241-208-2504'184''Отвод полипропиленовый PP-R 90° пр иварной диаметром 40 мм'шт.*
21 С1241-209-1901'34''Тройник полипропиленовый PP-R равно проходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм' шт.*
22 С1241-209-2002'40''Тройник полипропиленовый PP-R перех одной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 м м'шт.*
23 С1241-209-2005'10''Тройник полипропиленовый PP-R перех одной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 м м'шт.*
24 С1241-209-1904'4''Тройник полипропиленовый PP-R равноп роходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм'ш т.*
25 С1241-210-1001'8''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 25х20 мм'шт.*
26 С1241-210-1003'4''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 32х25 мм'шт.*
27 С1241-210-1006'4''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 40х32 мм'шт.*
28 С1241-210-1005'4''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 40х25 мм'шт.*
29 С1241-211-0604'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
30 С1241-221-0102'238''Опора полипропиленовая PP-R одинар ная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
31 С1241-221-0103'129''Опора полипропиленовая PP-R одинар ная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
32 С1241-221-0104'28''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
33 С1241-221-0105'188''Опора полипропиленовая PP-R одинар ная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
34 Е11-160602-0102(РС295077)'46''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
35 С1245-510-0203'46''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастрой кой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", D N 15'шт.*
36 С1245-405-2101'46''Головка термостатическая диапазон р егулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встр оенным температурным датчиком'шт.*
37 С1241-211-2001'92''Муфта полипропиленовая PP-R комбини рованная с наружной резьбой разъемная размерами 20 х1/2"'шт.*
38 Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'46+2+2''Клапаны ба лансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на рез ьбовом соединении'шт.*
39 С1245-510-0301'46''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30 815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/ 2", DN 15'шт.*
40 С1242-312-0301'2''Клапан балансировочный автоматически й, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
41 С1242-312-0302'2''Клапан балансировочный автоматически й, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1

бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
42 С1242-202-0301'8''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
43 С1242-202-0302'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
44 С1242-202-0303'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
45 Е11-260101-1701(РС295727)(РС298346)'8+3+3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
46 С1234-303-0107'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
47 С1234-303-0109'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м*
48 С1234-303-0113'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм'м*
49 Р УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ*
50 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
51 С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 /DN 40/'шт.*
52 Е11-160401-0201'3''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
53 С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
54 Е11-180701-0103'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка'шт.*
55 Е11-181101-0102'6''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
56 Е11-181101-0104(РС296117)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
57 С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
58 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
59 Е11-130301-0406'1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
60 С1242-202-0304'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
61 С1242-202-0305'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
62 С1241-116-0206'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
63 Е11-260101-1002(РС295721)'0,048''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
64 С1234-202-0103'0,048.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50'м3*
65 Е11-260301-0701(РС295701)'0,047.2,82''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
66 С1235-101-0204'2,82.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'м2*
67 С1261-301-0219'0,32.8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
68 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Отопление

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ОВ

Сметная стоимость 5378,226 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1216,964 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,699 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ

1.				42,62	943,99	20,14	40233	859	--	38903	85467	
	E11-18030	-Радиаторы	кВт		---	---	---	---	---	---		
	1-0104	биметаллические			923,85	7,57	39374	323	--	6331		
	1118-0301	(алюминиевые).										
	-0104	Установка										
	РСНБ РК 2022	НР - 98%; СП - 8%										
	Кзтр и Кэм=1,05											

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
261-302-0276 Радиаторы биметаллические кВт
245-106-0101 Кронштейн штыревой для крепления радиаторов шт.

Состав работ:
1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий
2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам

1.1.				0,5945	25,33759							
	20238	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч			1554		39375			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
1.2.			0,004	0,1747							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,001611	0,068679							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		163			
			0,001611	0,068679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		98,97			
1.4.			0,001255	0,053468							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		333			
			0,001255	0,053468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		131,48			
1.5.			0,001255	0,053468							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		207			
			0,001255	0,053468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		92,02			
1.6.			0,214137	9,126519							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		155			
2.				269	3228	--	868332	--	868332	--	937799
	С1245-102 -0105 245-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция		--	--	--	--	--	69467	
		СП - 8%									
3.				46	727	--	33442	--	33442	--	36117
	С1261-301 -0218 261-301-0 218 РСНБ РК 2022	-Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект		--	--	--	--	--	2675	
		СП - 8%									
4.				190	1912,61	18	363396	3420	842	351975	772601
	Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1890,18	0,13	359134	25	--	57230	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
241-221-0102		Опора полипропиленовая PP-R одинарная	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(клипса) диаметром 20 мм									
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
4.1.			1,0983	208,677							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		359133				
4.2.			0,0001	0,019							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,000032	0,005985							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		37			
			0,000032	0,005985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		14,72			
4.4.			0,000032	0,005985							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		23			
			0,000032	0,005985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		10,30			
4.5.			0,092715	17,61585							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		299			
4.6.			0,21189	40,2591							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		3060			
4.7.			0,0047	0,893							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				247		
4.8.			0,005	0,95							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				595		
5.				188,1	301	--	56618	--	56618	--	61147
	С1241-205 -2301 241-205-2 301 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		--	--	--	--	--	4529	
		СП - 8%; Формула объема = 190.0,99									
6.				103	2064,64	21,8	212658	2246	257	205974	452123
	Е11-16050	-Трубопроводы	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	трубопро вода		2040,34	0,22	210155	23	--	33490	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.								
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
	1. Разметка деталей и прирезка труб										
	2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
	3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
	4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
	5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
6.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1856 чел.-ч	122,1168	1721		210163				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0103							
6.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000052 маш.-ч	0,005407		6220		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000052 чел-ч	0,005407		2459,00		13,30			
6.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000052 маш.-ч	0,005407		3871		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000052 чел-ч	0,005407		1721,00		9,31			
6.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,070035 маш.-ч	7,213605		17		123			
6.6.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,26418 маш.-ч	27,21054		76		2068			
6.7.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004 кг	0,412	626				258		
7.	С1241-205 -2302 241-205-2 302 РСНБ	-Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013	м	101,97	296 --	-- --	30183 --	-- --	30183 --	-- 2415	32598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	размерами 25х3,5 мм СП - 8%; Формула объема = 103.0,99									
8.				22	2254,66	25,88	49603	570	55	48006	105418
	Е11-16050 1-0203 1116-0501 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопро вода		2226,28	0,35	48978	8	--	7809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
8.1.			1,2936	28,4592							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		48978				
8.2.			0,0002	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,000084	0,001848							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		11			
			0,000084	0,001848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		4,54			
8.4.			0,000084	0,001848							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		7			
			0,000084	0,001848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,18			
8.5.			0,055965	1,23123							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		21			
8.6.			0,31689	6,97158							
	3388	С Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		530			
8.7.			0,004	0,088							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				55		
9.				21,78	435	--	9474	--	9474	--	10232
	С1241-205 -2303 241-205-2 303 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм СП - 8%; Формула объема = 22.0,99	м		--	--	--	--	--	758	
10.				150	2492,91	30,73	373937	4610	282	361742	794533
	Е11-16050 1-0204 1116-0501 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		2460,3	0,53	369045	80	--	58854	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

10.1.			1,4296	214,44							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		369051				
10.2.			0,0003	0,045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,000126	0,0189							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		118			
			0,000126	0,0189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		46,48			
10.4.			0,000126	0,0189							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		73			
			0,000126	0,0189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		32,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.5.			0,04725	7,0875							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		120			
10.6.			0,377055	56,55825							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		4298			
10.7.			0,003	0,45							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				282		
11.				148,5	721	--	107069	--	107069	--	115634
	С1241-205-2304 241-205-2304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм СП - 8%; Формула объема = 150.0,99	м		--	--	--	--	--	8565	
12.				465	119,35	1,51	55498	702	1493	52238	116357
	Е11-16110 1-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 190+103+22+150	м трубопровода		114,63	--	53303	--	--	8621	

Состав работ:
1. Наружный осмотр трубопровода
2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса
3. Установка заглушек и манометра
4. Наполнение системы водой до заданного давления
5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов
6. Окончательная проверка и сдача системы
7. Спуск воды из системы
8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса

12.1.			0,0526	24,459							
	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		53296				
12.2.			0,01575	7,32375							
	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		703			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			0,0002	0,093							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				39		
12.4.			0,0002	0,093							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				54		
12.5.			0,01	4,65							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				1288		
12.6.			0,0005	0,2325							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				110		
13.				0,465	85863,2	--	39926	--	1622	37921	84075
	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (190+103+22+150).0,001	км трубопровода		82374,77	--	38304	--	--	6228	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
13.1.			57,165	26,581725							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		38304				
13.2.			0,00059	0,000274							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				102		
13.3.			11,8	5,487							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				1520		
14.				286	23	--	6578	--	6578	--	7104
	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	526	
15.				134	42	--	5628	--	5628	--	6078
	С1241-208 -2502 241-208-2 502 РСНБ	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		--	--	--	--	--	450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
16.				24	65	--	1560	--	1560	--	1685
	С1241-208 -2503 241-208-2 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	125	
		СП - 8%									
17.				184	152	--	27968	--	27968	--	30205
	С1241-208 -2504 241-208-2 504 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2237	
		СП - 8%									
18.				34	37	--	1258	--	1258	--	1359
	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
19.				40	65	--	2600	--	2600	--	2808
	С1241-209 -2002 241-209-2 002 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	208	
		СП - 8%									
20.				10	98	--	980	--	980	--	1058
	С1241-209 -2005 241-209-2 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	78	
		СП - 8%									
21.				4	180	--	720	--	720	--	778
	С1241-209 -1904 241-209-1 904 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
22.				8	28	--	224	--	224	--	242
	С1241-210 -1001 241-210-1 001 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
23.				4	46	--	184	--	184	--	199
	С1241-210 -1003 241-210-1 003 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
24.				4	69	--	276	--	276	--	298
	С1241-210 -1006 241-210-1 006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.		--	--	--	--	--	22	
		СП - 8%									
25.				4	83	--	332	--	332	--	359
	С1241-210 -1005 241-210-1 005 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.		--	--	--	--	--	27	
		СП - 8%									
26.				2	604	--	1208	--	1208	--	1305
	С1241-211 -0604 241-211-0 604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.		--	--	--	--	--	97	
		СП - 8%									
27.				238	8	--	1904	--	1904	--	2056
	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	152	
		СП - 8%									
28.				129	12	--	1548	--	1548	--	1672
	С1241-221 -0103 241-221-0 103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		--	--	--	--	--	124	
		СП - 8%									
29.				28	17	--	476	--	476	--	514
	С1241-221 -0104 241-221-0 104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.		--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%									
30.				188	35	--	6580	--	6580	--	7106
	С1241-221 -0105 241-221-0	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.		--	--	--	--	--	526	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	105 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
31.			46		628,1	0,81	28893	38	897	27416	60813
	Е11-16060 -2-0102 1116-0602 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.		607,79	0,36	27958	17	--	4505	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.								
		Состав работ:									
		1. Очистка мест присоединения клапана									
		2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой									
		3. Присоединение клапана к стальной трубе									
		4. Установка термостатической головки									
31.1.	20264 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2472 чел.-ч	11,3712	2459		27962				
31.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0092							
31.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,00966		3871		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00966		1721,00		16,62			
31.4.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,46	423				195		
31.5.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,46	579				266		
31.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,92	474				436		
32.			46		7136	--	328256	--	328256	--	354516
	С1245-510 -0203 245-510-0 203 РСНБ РК 2022	-Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.		--	--	--	--	--	26260	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
33.				46	5593	--	257278	--	257278	--	277860
	С1245-405 -2101 245-405-2 101 РСНБ РК 2022	-Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.		--	--	--	--	--	20582	
		СП - 8%									
34.				92	374	--	34408	--	34408	--	37161
	С1241-211 -2001 241-211-2 001 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		--	--	--	--	--	2753	
		СП - 8%									
35.				50	813,54	2,82	40677	141	4288	35562	82338
	Е11-16060 -2-0201 1116-0602 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		724,95	0,8	36248	40	--	6099	
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 46+2+2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
241-211-2000		Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.								
261-302-0287		Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.								
		Состав работ:									
		1. Демонтаж трубной вставки									
		2. Очистка мест присоединения клапана									
		3. Установка балансировочного клапана									
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
35.1.			0,3908	19,54							
	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1855		36247				
35.2.			0,0005	0,025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,000462	0,0231							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000462 чел-ч	0,0231		1721,00		39,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.4.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0609 маш.-ч	3,045		17		52			
35.5.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,5	423				212		
35.6.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,5	579				290		
35.7.	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,09 кг	4,5	708				3186		
35.8.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	1	474				474		
35.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,00408 кг	0,204	626				128		
36.	С1245-510 -0301 245-510-0 301 РСНБ РК 2022	-Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 СП - 8%	шт.	46	2527 ---	-- ---	116242 ---	-- ---	116242 ---	-- 9299	125541
37.	С1242-312 -0301 242-312-0 301 РСНБ РК 2022	-Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 СП - 8%	шт.	2	53126 ---	-- ---	106252 ---	-- ---	106252 ---	-- 8500	114752
38.	С1242-312 -0302 242-312-0 302 РСНБ РК 2022	-Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 СП - 8%	шт.	2	57009 ---	-- ---	114018 ---	-- ---	114018 ---	-- 9121	123139
39.	С1242-202 -0301 242-202-0 301 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до	шт.	8	5507 ---	-- ---	44056 ---	-- ---	44056 ---	-- 3524	47580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 СП - 8%									
40.				4	5796	--	23184	--	23184	--	25039
	С1242-202 -0302 242-202-0 302 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		--	--	--	--	--	1855	
		СП - 8%									
41.				4	5996	--	23984	--	23984	--	25903
	С1242-202 -0303 242-202-0 303 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		--	--	--	--	--	1919	
		СП - 8%									
42.				14	618,09	107,42	8653	1504	1286	4964	14706
	Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%; Формула объема = 8+3+3	м трубопро вода		418,77	47,76	5863	669	--	1089	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
	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								
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
42.1.			0,2342	3,2788							
	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1788		5862				
42.2.			0,0278	0,3892							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,02775	0,3885							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02775	0,3885	3871		1504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		668,61			
42.4.	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,2002	5983				1198		
42.5.	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,028	3172				89		
43.	С1234-303 -0107 234-303-0 107 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм СП - 8%; Формула объема = 8.1,1	м	8,8	183 ---	-- ---	1610 ---	-- ---	1610 ---	-- 129	1739
44.	С1234-303 -0109 234-303-0 109 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм СП - 8%; Формула объема = 3.1,1	м	3,3	193 ---	-- ---	637 ---	-- ---	637 ---	-- 51	688
45.	С1234-303 -0113 234-303-0 113 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм СП - 8%; Формула объема = 8.1,1	м	8,8	390 ---	-- ---	3432 ---	-- ---	3432 ---	-- 275	3707
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	3431973	14090	2229521	1164701	4964409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	1188362	1185	--	367735	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2267078				
		Материалы	Тенге				2909				
		Всего заработная плата	Тенге					44836			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2218499				
		Накладные расходы	Тенге				42885				
		Сметная прибыль	Тенге				184796				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2494759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					44836			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1164895				
		Материалы	Тенге				8116				
		Всего заработная плата	Тенге					1144711			
		Сдача и испытание	Тенге				1172				
		Накладные расходы	Тенге				1121816				
		Сметная прибыль	Тенге				182939				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2469650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								653
		Сметная заработная плата	Тенге					1144711			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4964409				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								683
		Сметная заработная плата	Тенге					1189547			

РАЗДЕЛ 2. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.			2	2908,73	163,24	5817	326	607	4857	11528	
	E11-16060	-Вентили, задвижки,	шт.								
	1-0102	затворы, клапаны		2441,82	36,14	4884	72	--	854		
	1116-0601	обратные, краны									
	-0102	проходные на									
	РСНБ РК	трубопроводах из									
	2022	стальных труб диаметром									
	Кзтр и	до 50 мм. Установка									
	Кэм=1,05										
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
46.1.			1,5435	3,087							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		4884				
46.2.			0,021	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,3675	0,735							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		164			
46.4.			0,021	0,042							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		163			
			0,021	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		72,28			
46.5.			0,00014	0,00028							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				76		
46.6.			0,002	0,004							
	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				167		
46.7.			0,0011	0,0022							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				364		
47.				2	39658	--	79316	--	79316	--	85661
	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 /DN 40/	шт.		--	--	--	--	--	6345	
		СП - 8%									
48.				3	2472,46	65,58	7417	197	4163	3054	11309
	Е11-16040 1-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопро вода		1019,05	19,7	3057	59	--	838	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
48.1.			0,5806	1,7418							
	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1755		3057				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0111 чел-ч	0,0333							
48.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00126 маш.-ч	0,00378		8218		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00126 чел-ч	0,00378		1721,00		6,51			
48.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000735 маш.-ч	0,002205		6220		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000735 чел-ч	0,002205		2459,00		5,42			
48.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,009135 маш.-ч	0,027405		3871		106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009135 чел-ч	0,027405		1721,00		47,16			
48.6.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	0,19362 маш.-ч	0,58086		79		46			
48.7.	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00008 м3	0,00024	35405				8		
48.8.	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,002 кг	0,006	962				6		
48.9.	146645	С Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,0096	7375				71		
48.10.	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,0105	457				5		
48.11.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0176 м3	0,0528	277				15		
48.12.	278602	С Трубопроводы для отопления и	1 м	3	1353				4059		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм									
49.				2	2722	--	5444	--	5444	--	5880
	С1242-303 -0102 242-303-0 102 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.		--	--	--	--	--	436	
		СП - 8%									
50.				2	86992,09	555,91	173984	1112	160180	12615	201527
	Е11-18070 1-0103 1118-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка	шт.		6345,83	90,41	12692	181	--	14928	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
50.1.	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,8718 чел.-ч	7,7436	1639		12692				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,042 чел-ч	0,084							
50.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,5141 маш.-ч	3,0282		223		675			
50.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02163 маш.-ч	0,04326		6220		269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02163 чел-ч	0,04326		2459,00		106,38			
50.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02163 маш.-ч	0,04326		3871		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02163 чел-ч	0,04326		1721,00		74,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.6.			0,00202	0,00404							
	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		408199				1649		
50.7.			0,003	0,006							
	146122 С	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т		436851				2621		
50.8.			0,001	0,002							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				545		
50.9.			4	8							
	158886 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		3344				26752		
50.10.			0,004	0,008							
	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		79987				640		
50.11.			1	2							
	261689 С	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.		63987				127974		
51.				6	3314,92	--	19890	--	17337	2501	24183
	Е11-18110 1-0102 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Манометры с трехходовым комплект кран. Установка НР - 98%; СП - 8%			425,42	--	2553	--	--	1791	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов									
51.1.			0,2379	1,4274							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		2552				
51.2.			0,01	0,06							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				25		
51.3.			0,01	0,06							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				35		
51.4.			1	6							
	262755 С	Манометры общего	комплект		2870				17220		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения с трехходовым краном ОБМ1-100									
51.5.			0,02	0,12							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				57		
52.				4	663,68	--	2655	--	419	2191	5233
	Е11-18110 1-0104 1118-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		558,89	--	2236	--	--	388	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка контрольно-измерительных приборов									
52.1.			0,3353	1,3412							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		2236				
52.2.			0,00011	0,00044							
	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т		775406				341		
52.3.			0,01	0,04							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				17		
52.4.			0,01	0,04							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				23		
52.5.			0,02	0,08							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				38		
53.				4	4432	--	17728	--	17728	--	19146
	С1245-713 -0101 245-713-0 101 РСНБ РК 2022	-Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1418	
54.				1	187,2	4,57	187	5	111	49	255
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		70,77	0,72	71	1	--	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
54.1.			0,0447	0,0447							
	20168	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1582		71				
54.2.			0,0004	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,00021	0,00021							
	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
54.4.			0,00021	0,00021							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1			
			0,00021	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,36			
54.5.			0,00021	0,00021							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,81			
			0,00021	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,36			
54.6.			0,01365	0,01365							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		2			
54.7.			0,000028	0,000028							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				15		
54.8.			0,00018	0,00018							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				97		
55.				1	111,45	3,15	111	3	47	42	165
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлические.			60,55	0,36	61	--	--	12	
	1113-0301	Огрунтовка грунтовкой									
	-0406	ГФ-021 за один раз									
	РСНБ РК 2022	НР - 69%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,05										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
55.1.			0,031	0,031							
	20180	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1955		61				
55.2.			0,0002	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,000105	0,000105							
	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0			
55.4.			0,000105	0,000105							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		0,68			
			0,000105	0,000105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,18			
55.5.			0,000105	0,000105							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,41			
			0,000105	0,000105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,18			
55.6.			0,01176	0,01176							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		2			
55.7.			0,000015	0,000015							
	146883	С Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				6		
55.8.			0,00009	0,00009							
	149219	С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				42		
56.				2	6242	--	12484	--	12484	--	13483
	С1242-202-0304 242-202-0304 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	999	
		СП - 8%									
57.				2	8084	--	16168	--	16168	--	17461
	С1242-202-0305 242-202-0305 РСНБ	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара,	шт.		--	--	--	--	--	1293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40 СП - 8%									
58.	С1241-116 -0206 241-116-0 206 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2650	--	10600	--	10600	--	11448
					--	--	--	--	--	848	
59.	Е11-26010 -1-1002 1126-0101 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,048	43645,37	1656,56	2095	80	566	1128	3480
					30182,9	725,92	1449	35	--	258	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-105-0138		Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3								
		Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции									
59.1.	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	17,538 чел.-ч	0,841824	1721		1449				
59.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4218 чел-ч	0,0202							
59.3.	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,6993 маш.-ч	0,033566		34		1			
59.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4218 маш.-ч	0,020246		3871		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4218 чел-ч	0,020246		1721,00		34,84			
59.5.	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,000461	175101				81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.6.			0,2	0,0096							
	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг		6088				58		
59.7.			1	0,048							
	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		210				10		
59.8.			1,23	0,05904							
	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		175				10		
59.9.			0,0135	0,000648							
	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		621783				403		
59.10.			0,00004	0,000002							
	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т		2200599				4		
60.				0,06912	7612	--	526	--	526	--	568
	С1234-202 -0103 234-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50 СП - 8%; Формула объема = 0,048.1,44	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	42	
61.				0,13254	703,3	21,32	93	3	25	50	155
	Е11-26030 1-0701 1126-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%; Формула объема = 0,047.2,82	м2 поверхности покрытия изоляции		---	---	---	---	---	---	
					489,18	8,21	65	1	--	11	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-105-0111		Материал рулонный			м2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия									
61.1.	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	0,333 чел.-ч	0,044136	1469		65				
61.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	0,0006							
61.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,002553 маш.-ч	0,000338		926		0,31			
61.4.	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,013986 маш.-ч	0,001854		34		0,06			
61.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004773 маш.-ч	0,000633		3871		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004773 чел-ч	0,000633		1721,00		1,09			
61.6.	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00047 т	0,000062	175101				11		
61.7.	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,000126 т	0,000017	128521				2		
61.8.	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,0126 кг	0,00167	461				0,77		
61.9.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	0,3 кг	0,039762	295				12		
62.	С1235-101-0204 235-101-0204 РСНБ РК 2022	-Рубероид подкладочный с м2 пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250 СП - 8%; Формула объема = 2,82.1,15	3,243		108 ---	-- ---	350 ---	-- ---	350 ---	-- 28	378
63.			2,56		708	--	1812	--	1812	--	1957

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-301 -0219 261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%; Формула объема = 0,32.8	кг		--	--	--	--	--	145	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	356677	1726	327883	26487	413817
			Тенге		--	--	27068	349	--	30653	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				146914				
	Материалы		Тенге				753				
	Всего заработная плата		Тенге					1683			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				144428				
	Накладные расходы		Тенге				1269				
	Сметная прибыль		Тенге				11854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				160037				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1
	Сметная заработная плата		Тенге					1683			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				209763				
	Материалы		Тенге				182707				
	Всего заработная плата		Тенге					25734			
	Сдача и испытание		Тенге				541				
	Накладные расходы		Тенге				25218				
	Сметная прибыль		Тенге				18799				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				253780				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								15
	Сметная заработная плата		Тенге					25734			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				413817				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								16
	Сметная заработная плата		Тенге					27417			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								5378226
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1215430				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				15816				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					1534			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2557412				
	Накладные расходы		Тенге				1191188				
	Сметная прибыль		Тенге				398388				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-4

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	573,693	1721	-	-	987326
						-	-	-	
2	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,459	2179	-	-	53296
						-	-	-	
3	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,33759	1554	-	-	39375
						-	-	-	
4	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,581725	1441	-	-	38304
						-	-	-	
5	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,54	1855	-	-	36247
						-	-	-	
6	20264Т	004-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3712	2459	-	-	27962
						-	-	-	
7	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7436	1639	-	-	12692
						-	-	-	
8	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2788	1788	-	-	5862
						-	-	-	
9	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	1582	-	-	4884
						-	-	-	
10	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	1,7418	1755	-	-	3057
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
11	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4274	1788 - -	- - -	- - -	2552
12	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3412	1667 - -	- - -	- - -	2236
13	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,841824	1721 - -	- - -	- - -	1449
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0447	1582 - -	- - -	- - -	71
15	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04413582	1469 - -	- - -	- - -	65
16	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031	1955 - -	- - -	- - -	61
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1215437
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	700,564				
			Трудовые ресурсы						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,85762459	1785,87 - -	- - -	- - -	(1532)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1215428
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
18	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,32375	96 - -	- - -	- - -	703
19	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	130,99947	76 - -	- - -	- - -	9956
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,640728	3871 - -	- - -	1721 1102,69 -	2480
21	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7632	223 - -	- - -	- - -	839
22	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	45,31970394	17 - -	- - -	- - -	770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13107399	6220 - -	- - -	2459 322,31 -	815
24	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06867936	2378 - -	- - -	1441 98,97 -	163
25	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58086	79 - -	- - -	- - -	46
26	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02541	175 - -	- - -	- - -	4
27	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	8218 - -	- - -	1721 6,51 -	31
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000315	6485 - -	- - -	1721 0,54 -	2
29	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0354201	34 - -	- - -	- - -	1
30	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000315	29 - -	- - -	- - -	0,01
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00033837	926 - -	- - -	- - -	0,31
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1531	24208
			Строительные материалы и конструкции						
32	260388С	245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	269	3228 - -	3162 - -	- - -	868332
33	262621С	245-510-0203 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	46	7136 - -	6995 - -	- - -	328256
34	261966С	245-405-2101 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	46	5593 - -	5483 - -	- - -	257278
35	261689С	261-302-0303 РСНБ РК 2022	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	2	63987 - -	62556 - -	- - -	127974
36	262634С	245-510-0301 РСНБ РК 2022	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	46	2527 - -	2477 - -	- - -	116242
37	256027С	242-312-0302	Клапан балансировочный автомати-	шт.	2	57009	55888	-	114018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ческий, латунный муфтовый, с фик-сируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20			-	-	-	
38	154933С	241-205-2304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	148,5	721 -	705 -	-	107068
39	256026С	242-312-0301 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автомати-ческий, латунный муфтовый, с фик-сируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	53126 -	52083 -	-	106252
40		242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, неф-тепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 /DN 40/	шт.	2	39658 -	38847 -	-	79316
41	154930С	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	188,1	301 -	295 -	-	56618
42	283087С	242-202-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	5507 -	5398 -	-	44056
43	181471С	241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R ком-бинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	92	374 -	366 -	-	34408
44	187489С	261-301-0218 РСНБ РК 2022	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	46	727 -	711 -	-	33442
45	154931С	241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	101,97	296 -	289 -	-	30183
46	181510С	241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	184	152 -	149 -	-	27968
47	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3344 -	3273 -	-	26752
48	283089С	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	5996 -	5876 -	-	23984
49	283088С	242-202-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	5796 -	5681 -	-	23184
50	300868С	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	4432 -	4344 -	-	17728

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2870 --	2810 --	- -	17220
52	283091С	242-202-0305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	8084 --	7921 --	- -	16168
53	283090С	242-202-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	6242 --	6116 --	- -	12484
54	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2650 --	2595 --	- -	10600
55	154932С	241-205-2303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	21,78	435 --	425 --	- -	9474
56	181700С	241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	188	35 --	34 --	- -	6580
57	181507С	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	286	23 --	23 --	- -	6578
58	181508С	241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	134	42 --	41 --	- -	5628
59	252968С	242-303-0102 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	2722 --	2667 --	- -	5444
60	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,06	708 --	692 --	- -	4998
61	278602С	261-305-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	3	1353 --	1322 --	- -	4059
62	297005С	234-303-0113 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм	м	8,8	390 --	382 --	- -	3432
63	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,0828	277 --	277 --	- -	3070
64	146122С	217-503-0101 РСНБ РК 2022	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	436851 --	426395 --	- -	2621
65	181607С	241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	40	65 --	63 --	- -	2600
66	181697С	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R оди-	шт.	238	8	8	-	1904

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	нарная (клипса) диаметром 20 мм			-	-	-	
67	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00404	408199 -	398305 -	- -	1649
68	139885С	234-303-0107 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м	8,8	183 -	179 -	- -	1610
69	181509С	241-208-2503 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	24	65 -	63 -	- -	1560
70	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	129	12 -	12 -	- -	1548
71	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,104	626 -	612 -	- -	1317
72	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	34	37 -	36 -	- -	1258
73	173174С	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	604 -	592 -	- -	1208
74	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2002	5983 -	5863 -	- -	1198
75	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3525	474 -	462 -	- -	1115
76	181610С	241-209-2005 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	10	98 -	96 -	- -	980
77	181599С	241-209-1904 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	4	180 -	176 -	- -	720
78	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,153	579 -	565 -	- -	668
79	187339С	261-301-0304 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	79987 -	78373 -	- -	640
80	297001С	234-303-0109 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм	м	3,3	193 -	189 -	- -	637
81	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00228	272284 -	264715 -	- -	621
82	136262С	234-202-0103	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-	м3	0,06912	7612	7400	-	526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	95 из стекловолокна М 15-50			-	-	-	
83	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,153	423	412	-	488
84	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	28	17	16	-	476
85	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000648	621783	607701	-	403
86	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	165506	160371	-	364
87	135521С	235-101-0204 РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м2	3,243	108	102	-	350
88	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	775406	757972	-	341
89	181489С	241-210-1005 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	4	83	81	-	332
90	181490С	241-210-1006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	4	69	68	-	276
91	181485С	241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	8	28	27	-	224
92	181487С	241-210-1003 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	46	45	-	184
93	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	41747	40909	-	167
94	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00027435	372597	363851	-	102
95	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	539649	525162	-	97
96	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00052309	175101	169778	-	92
97	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,028	3172	3108	-	89
98	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0096	7375	7226	-	71
99	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0096	6088	5967	-	58
100	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ	т	0,00009	467116	454857	-	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	РК ГОСТ Р 51693-2003			-	-	-	
101	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	525811	512401	-	15
						-	-	-	
102	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,039762	295	287	-	12
						-	-	-	
103	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05904	175	170	-	10
						-	-	-	
104	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,048	210	204	-	10
						-	-	-	
105	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00024	35405	25920	-	8
						-	-	-	
106	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	962	941	-	6
						-	-	-	
107	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	371086	-	6
						-	-	-	
108	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0105	457	425	-	5
						-	-	-	
109	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00000192	2200599	2155560	-	4
						-	-	-	
110	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0000167	128521	124231	-	2
						-	-	-	
111	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,00167	461	449	-	0,77
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2557410

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36180'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м
одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района,
Актюбинской области'22-01'2-1'Спальный корпус на 2
0 человек со столовой и административно-бытовыми п
омещениями''2'2-1-5'Вентиляция'22-01-ОВ''в текущих
ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Х7,62=Ф21*
4 Х467,72=Ф22*
5 Х465,58=Ф23*
6 L Курс валют на 10 ноября 2022 года*
7 Р ВОЗДУХОВОДЫ*
8 Е11-200301-0210'6+1''Решетки жалюзийные стальные, регу
лирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Устано
вка'решетка*
9 Е11-200301-0211'3+4''Решетки жалюзийные стальные, регу
лирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Устано
вка'решетка*
10 Е11-200301-0101(РС296079)'1+2+13+3''Решетки жалюзийные
, площадь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*
11 С1246-304-0531'1''Декоративная алюминиевая решетка дли
ной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 250 мм /РП
150х250/'шт.*
12 С1246-304-0851'1''Декоративная алюминиевая решетка дли
ной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 300 мм'шт.
*
13 СТ Прайслист (=21)'2'1214:1,12.1,02'Решетка вентиляцио
нная RNss150'шт*
14 СТ Прайслист (=21)'13+3'420:1,12.1,02'Решетка вентиляц
ионная РК100'шт*
15 Е11-200101-0301'4,1+5,72+0,8''Воздуховоды класса Н (но
рмальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, д
иаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухо
водов*
16 Е11-200101-0305'8,5+2,7''Воздуховоды класса Н (нормаль
ные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диамет
р до 355 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов
*
17 Е11-200101-0302'1,8+2,16+1,45+1,95+0,2''Воздуховоды кл
асса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина
0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхно
сти воздуховодов*
18 Е11-200101-0303'5,24+10,5+0,28+8,88+2,215+0,06+0,07+14
,65+0,25''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оци
нкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 100
0 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
19 Е11-200101-0309'16,83+10''Воздуховоды класса Н (нормал
ьные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, перим
етр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
20 Е11-200101-0310'0,25+22+0,8+0,87+0,87+10+2,87+0,38+0,3
3+0,405''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцин
кованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 д
о 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
21 Е11-200101-0311'0,44+0,81+1,01+0,44+0,81+1,01''Воздухо
воды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,
толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2
поверхности воздуховодов*
22 Е11-200101-0317'4,7''Воздуховоды класса Н (нормальные)
из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр д
о 7200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
23 Е11-200801-0101(РС188259)'4+6''Дефлекторы, диаметр пат
рубка 280 мм. Установка /250 мм, 300 мм/'дефлектор
*
24 СТ Прайслист(=21)'4'29768:1,12.1,02'Турбодефлектор Rot
ado TAS-200'шт*
25 СТ Прайслист(=21)'6'50020:1,12.1,02'Турбодефлектор Rot
ado TAS-300'шт*
26 СТ Прайслист(=21)'4'12895:1,12.1,02'Антенный выход №8'
шт*
27 СТ Прайслист(=21)'6'32070:1,12.1,02'Антенный выход №9'
шт*
28 С1261-302-0159'2+2''Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-
01/'шт.*
29 Е11-200201-0101(РС296082)'4+4+4''Воздухораспределители
, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зон
у, масса до 20 кг. Установка'воздухораспределитель
*
30 СТ Прайслист(=21)'4+4+4'1990:1,12.1,02'Диффузор круглы
й DK 200'шт*
31 Е11-200501-0106(РС296081)'2+1+1''Заслонки воздушные ил
и клапаны воздушные КВР с ручным приводом, перимет
р до 1000 мм. Установка'заслонка*
32 С1246-303-0201'2+1+1''Дроссель-клапан в обечайке с сек
тором управления из тонколистовой оцинкованной и с
ортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'ш
т.*
33 С1246-303-0202'2+1''Дроссель-клапан в обечайке с секто
ром управления из тонколистовой оцинкованной и сор
товой стали прямоугольный периметром от 701 мм до
1000 мм'шт.*
34 Е11-200701-0103'1''Зонты из листовой стали круглого се
чения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами'зонт*
35 Е11-260101-1101(РС295721)'(4,2+1,4).0,06=Ф1''Поверхнос
ти плоские и криволинейные. Изоляция матами минера
ловатными прошивными безобкладочными и в обкладках
, плитами минераловатными на синтетическом связующ
ем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3
изоляции*
36 С1234-202-0201'Ф1.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 104
99-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны
алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м3*
37 С1246-301-0501'5,4+9,68+9,68''Кронштейны и подставки п
од оборудование из сортовой стали'кг*
38 Р ОБОРУДОВАНИЕ*
39 П ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ*
40 Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточны
е типовые без секции орошения, производительность
до 10 тыс м3/час. Установка /П1/'камера*
41 СТ Прайслист(=14)(Н27=1,2)'1'8042,89.Ф22:1,12'Приточна
я установка NVS 23/П1/'компл*
42 П КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ*

```
43 Е11-202601-1701(РС296092)'1''Система мультизональная м
       ощностью до 15 кВт. Установка наружного блока /К1,
       К2,К3/'1 блок*
44 СТ Прайслист(=14)(Н27=1,2)'1'3837.Ф23:1,12'Наружный бл
       ок ARUN050LSSO /К1/'шт*
45 Е11-202601-1702(РС296091)(РС290056)(РС290055)'6''Систе
       ма мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка
       внутреннего блока /К1.1 ... К3.6/'1 блок*
46 СТ Прайслист(=14)(Н27=1,2)'6'523.Ф23:1,12'Настенный вн
       утренний блок ARNU05GSJN4'шт*
47 СТ Прайслист(=14)(Н27=1,2)'6'163.Ф23:1,12'Проводной пу
       льт управления'шт*
48 СТ Прайслист(=14)(Н27=1,2)'5'80.Ф23:1,12'Разветвитель'
       шт*
49 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

НА Вентиляция

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ОВ

Сметная стоимость 10493,184 тыс.тенге
Сметная заработная плата 641,28 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,406 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. ВОЗДУХОВОДЫ

1.				7	2329,02	47,14	16303	330	3140	12706		31330
	E11-20030	-Решетки жалюзийные	решетка									
	1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 6+1			1833,22	18,97	12833	133	--	2321		

Состав работ:
1. Установка решеток с выверкой и закреплением

1.1.			1,1797	8,2579								
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		12833					
1.2.			0,0105	0,077								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.			0,297675	2,083725							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		31			
1.4.			0,011025	0,077175							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		299			
			0,011025	0,077175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		132,82			
1.5.			0,01	0,07							
	145978	С Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг		717				50		
1.6.			0,02	0,14							
	188232	С Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2		13986				1958		
1.7.			0,00043	0,00301							
	279845	С Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		376202				1132		
2.				7	2453,18	47,14	17172	330	4009	12706	32268
	Е11-20030 1-0211 1120-0301 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 3+4	решетка		1833,22	18,97	12833	133	--	2390	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
2.1.			1,1797	8,2579							
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		12833				
2.2.			0,0105	0,0735							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,297675	2,083725							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		31			
2.4.			0,011025	0,077175							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		299			
			0,011025	0,077175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		132,82			
2.5.			0,01	0,07							
	145978	С Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг		717				50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.6.			0,04	0,28							
	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2		10097				2827		
2.7.			0,00043	0,00301							
	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		376202				1132		
3.				19	2112,21	76,65	40132	1456	3845	34488	80589
	Е11-20030 1-0101 1120-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1+2+13+3	решетка		1833,22	18,97	34831	360	--	5970	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
3.1.			1,1797	22,4143							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		34832				
3.2.			0,0105	0,1995							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,297675	5,655825							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		85			
3.4.			0,1323	2,5137							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		561			
3.5.			0,011025	0,209475							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		811			
			0,011025	0,209475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		360,51			
3.6.			0,0003	0,0057							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		35405				202		
3.7.			0,00011	0,00209							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				569		
3.8.			0,00043	0,00817							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		376202				3074		
4.				1	3893	--	3893	--	3893	--	4204
	С1246-304 -0531 246-304-0 531 РСНБ РК 2022	-Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 250 мм /РП 150х250/	шт.		--	--	--	--	--	311	
		СП - 8%									
5.				1	15210	--	15210	--	15210	--	16427
	С1246-304 -0851 246-304-0 851 РСНБ РК 2022	-Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 300 мм	шт.		--	--	--	--	--	1217	
		СП - 8%									
6.				2	1105,61	--	2211	--	2211	--	2388
	Прайслист	-Решетка вентиляционная RNss150	шт		--	--	--	--	--	177	
		СП - 8%; Формула стоимости = 1214:1,12.1,02									
7.				16	382,5	--	6120	--	6120	--	6610
	Прайслист	-Решетка вентиляционная РК100	шт		--	--	--	--	--	490	
		СП - 8%; Формула объема = 13+3; Формула стоимости = 420:1,12.1,02									
8.				10,62	9525,7	73,62	101163	782	73388	26754	138150
	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 4,1+5,72+0,8	м2 поверхности воздуховодов		2541,68	28,9	26993	307	--	10233	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
8.1.			1,6978	18,030636							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		26992				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,1444							
8.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,0043 маш.-ч	0,045663		63		3			
8.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019735 маш.-ч	0,209583		223		47			
8.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005733 маш.-ч	0,060884		6220		379			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005733 чел-ч	0,060884		2459,00		149,71			
8.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008599 маш.-ч	0,091327		3871		354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008599 чел-ч	0,091327		1721,00		157,17			
8.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,001593	813201				1295		
8.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000095	1643262				155		
8.9.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000048	272284				13		
8.10.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,8496	589				500		
8.11.	188076 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	10,62	6703				71186		
8.12.			0,0501	0,532062							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	295740	С Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				238		
9.				11,2	9404,09	60,2	105326	674	78588	25800	141616
	Е11-20010 1-0305 1120-0101 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 8,5+2,7	м2 поверхности воздуховодов		2327,13	23,43	26064	262	--	10490	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
9.1.			1,5545	17,4104							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		26063				
9.2.			0,011	0,1232							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0043	0,048157							
	1197	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			63		3			
9.4.			0,01786	0,200038							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		45			
9.5.			0,004741	0,053096							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		330			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004741 чел-ч	0,053096		2459,00		130,56			
9.6.			0,006835	0,076558							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006835 чел-ч	0,076558		1721,00		131,76			
9.7.			0,00011	0,001232							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1002		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.8.			0,000009	0,0001							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				164		
9.9.			0,000004	0,000046							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				13		
9.10.			0,08	0,896							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				528		
9.11.			1	11,2							
	188077 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2		6842				76630		
9.12.			0,0501	0,56112							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				251		
10.				7,56	9073,7	73,62	68597	556	48826	19045	94653
	Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1,8+2,16+1,45+1,95+0,2 Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов		2541,68	28,9	19215	218	--	7011	
10.1.			1,6978	12,835368							
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		19215				
10.2.			0,0136	0,1028							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0043	0,032506							
	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			63		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019735 маш.-ч	0,149195		223		33			
10.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005733 маш.-ч	0,043341		6220		270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005733 чел-ч	0,043341		2459,00		106,58			
10.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008599 маш.-ч	0,065012		3871		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008599 чел-ч	0,065012		1721,00		111,89			
10.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,001134	813201				922		
10.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000067	1643262				111		
10.9.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000034	272284				9		
10.10.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,6048	589				356		
10.11.	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	1 м2	7,56	6251				47258		
10.12.	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,378756	448				170		
11.	Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема =	м2 поверхности воздуховодов	42,145	8843,82 / 2327,13	58,4 / 22,69	372723 / 98077	2461 / 956	272185 / --	97052 / 37582	507357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5,24+10,5+0,28+8,88+2,2 15+0,06+0,07+14,65+0,25									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
11.1.	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5545 чел.-ч	65,514403	1497		98075				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,451							
11.3.	1197	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,0043 маш.-ч	0,181213		63		11			
11.4.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01786 маш.-ч	0,752731		223		168			
11.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00452 маш.-ч	0,190506		6220		1185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00452 чел-ч	0,190506		2459,00		468,45			
11.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006725 маш.-ч	0,283436		3871		1097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006725 чел-ч	0,283436		1721,00		487,79			
11.7.	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,006322	813201				5141		
11.8.	146125	С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000375	1643262				616		
11.9.	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000173	272284				47		
11.10.	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая	0,08 кг	3,3716	589				1986		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
11.11.			1	42,145							
	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2		6251				263448		
11.12.			0,0501	2,111464							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				946		
12.				26,83	10277,74	61,32	275752	1645	211670	61689	364437
	Е11-20010	-Воздуховоды класса Н	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0309	(нормальные) из	поверхно		2327,13	19,06	62437	511	--	26995	
	1120-0101	оцинкованной стали,	сти								
	-0309	толщина 0,7 мм,	воздухов								
	РСНБ РК	периметр 900 мм.	одов								
	2022	Прокладка									
	Кзтр и										
	Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%;									
		Формула объема = 16,83+10									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
12.1.			1,5545	41,707235							
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		62436				
12.2.			0,0089	0,2388							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,174085	4,670694							
	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		332			
12.4.			0,002205	0,05916							
	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			63		4			
12.5.			0,014443	0,387499							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		86			
12.6.			0,003969	0,106488							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6220		662			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003969 чел-ч	0,106488		2459,00		261,85			
12.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005402 маш.-ч	0,144942		3871		561			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005402 чел-ч	0,144942		1721,00		249,45			
12.8.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,004024	813201				3273		
12.9.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000239	1643262				392		
12.10.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,00011	272284				30		
12.11.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	2,1464	589				1264		
12.12.	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	26,83	7682				206108		
12.13.	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	1,344183	448				602		
13.				38,775	9925,89	58,4	384876	2265	304536	77376	499232
	Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,25+22+0,8+0,87+0,87+10+2,87+0,38+0,33+0,405	м2 поверхности воздуховодов		2013,54	22,69	78075	880	--	36980	

Состав работ:
1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки
2. Установка и заделка креплений
3. Подъем блоков и временная их подвеска
4. Установка блоков в проектное положение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
13.1.			1,345	52,152375							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		78072				
13.2.			0,0107	0,4149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0043	0,166723							
	1197	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			63		11			
13.4.			0,017861	0,692541							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		154			
13.5.			0,00452	0,175273							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		1090			
			0,00452	0,175273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		431,00			
13.6.			0,006725	0,260772							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1009			
			0,006725	0,260772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		448,79			
13.7.			0,00011	0,004265							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				3469		
13.8.			0,000008	0,000326							
	146125	С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				535		
13.9.			0,000004	0,000151							
	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				41		
13.10.			0,0758	2,939145							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				1731		
13.11.			1	38,775							
	188082	С Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм	м2		7682				297870		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прямоугольного сечения									
13.12.			0,0513	1,989158							
	295740	С Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				891		
14.				4,52	9406,01	54,45	42515	246	35421	6805	53266
	Е11-20010 1-0311 1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,44+0,81+1,01+0,44+0,81+1,01	м2 поверхности воздуховодов		1515,11	21,12	6848	95	--	3946	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
14.1.			1,0121	4,574692							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		6848				
14.2.			0,01	0,0452							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0043	0,019435							
	1197	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			63		1			
14.4.			0,016978	0,076743							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		17			
14.5.			0,004189	0,018937							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004189 чел-ч	0,018937		2459,00		46,57			
14.6.			0,006284	0,028405							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006284 чел-ч	0,028405		1721,00		48,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.7.			0,00008	0,000362							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				294		
14.8.			0,000011	0,00005							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				82		
14.9.			0,000003	0,000015							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				4		
14.10.			0,0991	0,447932							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				264		
14.11.			1	4,52							
	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2		7682				34723		
14.12.			0,0269	0,121588							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				54		
15.				4,7	10761,98	52,64	50581	248	46951	3401	58300
	Е11-20010 -Воздуховоды класса Н		м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0317 1120-0101 -0317 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	(нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	поверхности воздуховодов		719,59	18,7	3382	88	--	4319	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
15.1.			0,4807	2,25929							
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		3382				
15.2.			0,0088	0,0414							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,079931	0,375677							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	969	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		27			
15.4.			0,000661	0,003109							
	1197	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			63		0,2			
15.5.			0,010143	0,047672							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		11			
15.6.			0,003749	0,017618							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		110			
			0,003749	0,017618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		43,32			
15.7.			0,005513	0,025909							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		100			
			0,005513	0,025909							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		44,59			
15.8.			0,00021	0,000987							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				803		
15.9.			0,000005	0,000024							
	146125	С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				39		
15.10.			0,000002	0,000011							
	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				3		
15.11.			0,139	0,6533							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				385		
15.12.			1	4,7							
	188083	С Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2		9715				45661		
15.13.			0,0296	0,13912							
	295740	С Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				62		
16.				10	4478,69	94,34	44787	944	1742	41445	93130
	E11-20080 1-0101	-Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм.	дефлектор		4210,06	18,97	42101	190	--	6899	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1120-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Установка /250 мм, 300 мм/ НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 4+6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0130		Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов									
16.1.			2,9216	29,216							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		42100				
16.2.			0,0105	0,105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,72765	7,2765							
	969	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		517			
16.4.			0,011025	0,11025							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011025 чел-ч	0,11025		1721,00		189,74			
16.5.			0,00003	0,0003							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				244		
16.6.			0,00005	0,0005							
	146125	С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				822		
16.7.			0,115	1,15							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				677		
17.				4	27110,14	--	108441	--	108441	--	117116
		-Турбодефлектор Rotado	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	TAS-200			--	--	--	--	--	8675	
		СП - 8%; Формула стоимости = 29768:1,12.1,02									
18.				6	45553,93	--	273324	--	273324	--	295190
		-Турбодефлектор Rotado	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	TAS-300			--	--	--	--	--	21866	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула стоимости = 50020:1,12.1,02									
19.			4		11743,66	--	46975	--	46975	--	50733
		-Антенный выход №8	шт								
	Прайслист				--	--	--	--	--	3758	
		СП - 8%; Формула стоимости = 12895:1,12.1,02									
20.			6		29206,61	--	175240	--	175240	--	189259
		-Антенный выход №9	шт								
	Прайслист				--	--	--	--	--	14019	
		СП - 8%; Формула стоимости = 32070:1,12.1,02									
21.			4		806	--	3224	--	3224	--	3482
	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	-Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-01/	шт.								
					--	--	--	--	--	258	
		СП - 8%; Формула объема = 2+2									
22.			12		2444,41	126,96	29333	1524	3178	24361	57990
	Е11-20020 1-0101 1120-0201 -0101 РСНБ РК 2022	-Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка	воздухор аспредел итель								
					2052,55	18,97	24631	228	--	4296	
	Кзтр и Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 4+4+4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0145		Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.								
		Состав работ:									
	1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам										
22.1.			1,345	16,14							
	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1526		24630				
22.2.			0,0105	0,126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,341775	4,1013							
	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		291			
22.4.			0,055125	0,6615							
	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше	маш.-ч			63		42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12,26 до 19,62 кН (2 т)									
22.5.			0,253575	3,0429							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		679			
22.6.			0,011025	0,1323							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		512			
			0,011025	0,1323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		227,69			
22.7.			0,00014	0,00168							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1366		
22.8.			0,0002	0,0024							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				653		
22.9.			0,164	1,968							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				1159		
23.				12	1812,32	--	21748	--	21748	--	23488
		-Диффузор круглый DK	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	200			--	--	--	--	--	1740	
		СП - 8%; Формула объема = 4+4+4;									
		Формула стоимости = 1990:1,12.1,02									
24.				4	2371,59	63,03	9486	252	1970	7193	18014
	E11-20050	-Заслонки воздушные или	заслонка		---	---	---	---	---	---	
	1-0106 1120-0501 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 2+1+1			1816,08	18,97	7264	76	--	1334	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок									
		2. Опробование работы заслонок или клапанов									
24.1.			1,1686	4,6744							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		7264				
24.2.			0,0105	0,042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,28665 маш.-ч	1,1466		71		81			
24.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011025 маш.-ч	0,0441		3871		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011025 чел-ч	0,0441		1721,00		75,90			
24.5.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0002 т	0,0008	813201				651		
24.6.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,56 кг	2,24	589				1319		
25.	С1246-303-0201 246-303-0201 РСНБ РК 2022	-Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм СП - 8%; Формула объема = 2+1+1	4 шт.		22505 ---	-- ---	90020 ---	-- ---	90020 ---	-- 7202	97222
26.	С1246-303-0202 246-303-0202 РСНБ РК 2022	-Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм СП - 8%; Формула объема = 2+1	3 шт.		47779 ---	-- ---	143337 ---	-- ---	143337 ---	-- 11467	154804
27.	Е11-20070-0103 1120-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	1 зонт		5261,77 ---	66,82 ---	5262 ---	67 ---	4325 ---	871 ---	6624
		Состав работ:			869,77	18,97	870	19	--	491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
27.1.			0,5402	0,5402							
	20240	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1610		870				
27.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,1323	0,1323							
	969	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		9			
27.4.			0,06615	0,06615							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		15			
27.5.			0,011025	0,011025							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		43			
			0,011025	0,011025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		18,97			
27.6.			0,00027	0,00027							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				220		
27.7.			0,00005	0,00005							
	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				14		
27.8.			1	1							
	188176	С Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.		4092				4092		
28.				0,336	32470,15	2198,92	10910	738	1125	7124	19477
	Е11-26010 -Поверхности плоские и		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	криволинейные. Изоляция	изоляции		26925,49	974,26	9047	327	--	1443	
	1126-0101	матами минераловатными									
	-1101	прошивными									
	РСНБ РК	безобкладочными и в									
	2022	обкладках, плитами									
	Кзтр и	минераловатными на									
	Кэм=1,11	синтетическом									
		связующем, плитами из									
		стеклянного штапельного									
		волокна									
		НР - 76%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		(4,2+1,4).0,06									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-105-0138		Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 м3 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
28.1.			16,428	5,519808							
	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1639		9047				
28.2.			0,5661	0,1902							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,222	0,074592							
	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		3			
28.4.			0,5661	0,19021							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		736			
			0,5661	0,19021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		327,35			
28.5.			0,00726	0,002439							
	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				427		
28.6.			0,5	0,168							
	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг		666				112		
28.7.			1,4	0,4704							
	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				310		
28.8.			2	0,672							
	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		210				141		
28.9.			3	1,008							
	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой	кг		121				122		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74									
28.10. 279797 С		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,00006 т	0,00002	621783				13		
29.	С1234-202 -0201 234-202-0 201 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%; Формула объема = ((4,2+1,4).0,06).1,24	м3	0,41664	11573 ---	-- ---	4822 ---	-- ---	4822 ---	-- 386	5208
30.	С1246-301 -0501 246-301-0 501 РСНБ РК 2022	-Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали СП - 8%; Формула объема = 5,4+9,68+9,68	кг	24,76	790 ---	-- ---	19560 ---	-- ---	19560 ---	-- 1565	21125
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	2489043 ---	14518 ---	2009024 ---	458816 ---	3183689
					-- ---	-- ---	465501 ---	4783 ---	-- ---	235831 ---	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				290976				
Материалы			Тенге				1124				
Всего заработная плата			Тенге					9374			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				280066				
Накладные расходы			Тенге				7124				
Сметная прибыль			Тенге				23849				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				321949				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6
Сметная заработная плата			Тенге					9374			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				2198067				
Материалы			Тенге				1093779				
Всего заработная плата			Тенге					460910			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				634059				
Сдача и испытание			Тенге				22395				
Накладные расходы			Тенге				451692				
Сметная прибыль			Тенге				211982				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				2861741				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								304
		Сметная заработная плата	Тенге					460910			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3183690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								310
		Сметная заработная плата	Тенге					470284			

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

31.			1	82338,29	4317,15	82338	4318	6841	70953	165554	
	E11-20250 1-0101 1120-2501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка /П1/ НР - 98%; СП - 8%	камера	71178,5	1222,58	71179	1223	--	12263		

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-101-0221	Растворы	м3	
261-701-0132	Камеры приточные	шт.	

Состав работ:

1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов
2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов
3. Присоединение камер к трубопроводам
4. Опробование камеры

31.1.				44,2102	44,2102						
	20240	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1610		71178			
31.2.				0,5775	0,6075						
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч							
31.3.				13,902525	13,902525						
	969	С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		987		
31.4.				1,8522	1,8522						
	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		413		
31.5.				0,24255	0,24255						
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		1509		
				0,24255	0,24255						
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2459,00		596,43	
31.6.				0,363825	0,363825						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1408			
			0,363825	0,363825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		626,14			
31.7.			0,0042	0,0042							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				3415		
31.8.			0,00096	0,00096							
	144748	С Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		694126				666		
31.9.			0,00018	0,00018							
	144887	С Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т		967586				174		
31.10.			0,00038	0,00038							
	147001	С Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		579055				220		
31.11.			0,15	0,15							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				63		
31.12.			0,00034	0,00034							
	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				93		
31.13.			2,72	2,72							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				1602		
31.14.			0,14	0,14							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				81		
31.15.			3	3							
	251491	С Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		130				390		
31.16.			0,29	0,29							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				137		
32.					3399073,53		3399074		--		3399074
			1		--	--	--	--	--	--	
		-Приточная установка NVS компл			---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	Прайслист	23/П1/			--	--	--	--	3399074	--	
		Формула стоимости = 8042,89.467,72:1,12									
32.1.		Отпускная цена -			3358768,31				3358768,3		
32.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	40305,22				40305,22		
						КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ					
33.			1		18229,09	6317,35	18229	6317	132	14049	34861
	E11-20260	-Система мультизональная 1 блок			---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-1701	мощностью до 15 кВт.			11779,74	2556,42	11780	2556	--	2582	
	1120-2601 -1701	Установка наружного блока /К1,К2,К3/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0155		Блок сплит-системы внешний			комплект						
		Состав работ:									
	1. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока										
	2. Установка внешнего блока сплит-системы										
	3. Подсоединение блока к трассе										
33.1.			6,2393	6,2393							
	20249	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1888		11780				
33.2.			1,0815	1,1315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,81585	0,81585							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		5075			
			0,81585	0,81585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2006,18			
33.4.			0,319725	0,319725							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1238			
			0,319725	0,319725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		550,25			
33.5.			0,300762	0,300762							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
33.6.			4	4							
	144757	С Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.		33				132		
34.				1614167,53			1614168		--		1614168
				1		--		--		--	
		-Наружный блок	шт		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	Прайслист	ARUN050LSSO /К1/			--	--	--	--	1614168	--	
		Формула стоимости = 3837.465,58:1,12									
34.1.		Отпускная цена -			1595027,2				1595027,2		
34.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	19140,33				19140,33		
35.				6	16489,03	3198,11	98934	19188	3083	82573	196028
	E11-20260	-Система мультизональная 1 блок			---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-1702	мощностью до 15 кВт.			12777,21	1265,89	76663	7595	--	14521	
	1120-2601 -1702	Установка внутреннего блока /К1.1 ... К3.6/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 НР - 98%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,05									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0154		Блок сплит-системы внутренний	комплект								
261-107-0987		Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг								
261-107-0984		Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг								
		Состав работ:									
		1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока									
		2. Сверление отверстия для прокладки трассы									
		3. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку									
		4. Установка внутреннего блока сплит-системы									
		5. Теплоизоляция соединительной трассы									
		6. Подсоединение трассы к внешнему блоку									
35.1.			6,7676	40,6056							
	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1888		76663				
35.2.			0,4979	3,1074							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,11929	0,715743							
	1232 С	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч			32		23			
35.4.			0,496125	2,97675							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		18515			
			0,496125	2,97675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		7319,83			
35.5.			0,02668	0,160083							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		620			
			0,02668	0,160083							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		275,50			
35.6.			0,300762	1,804572							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		31			
35.7.			0,000932	0,005592							
	145347 С	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм ГОСТ 1759.0-87	т		409189				2288		
35.8.			0,1	0,6							
	147047 С	Ветошь	кг		119				71		
35.9.			0,15	0,9							
	147183 С	Лента полиэтиленовая с	кг		773				696		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86									
35.10.			0,02	0,12							
	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				27		
36.				6	220018,14	--	1320109	--	--	--	1320109
	Прайслист	-Настенный внутренний блок ARNU05GSJN4	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1320109	--	
		Формула стоимости = 523.465,58:1,12									
36.1.		Отпускная цена -			217409,23				1304455,4		
36.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2608,91				15653,46		
37.				6	68571,62	--	411430	--	--	--	411430
	Прайслист	-Проводной пульт управления	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	411430	--	
		Формула стоимости = 163.465,58:1,12									
37.1.		Отпускная цена -			67758,52				406551,12		
37.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	813,1				4878,6		
38.				5	33654,78	--	168274	--	--	--	168274
	Прайслист	-Разветвитель	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	168274	--	
		Формула стоимости = 80.465,58:1,12									
38.1.		Отпускная цена -			33255,71				166278,55		
38.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	399,07				1995,35		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	7112555	29823	10056	167575	7309497
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	159622	11374	6913054	29366	
Стоимость оборудования			Тенге				6831080				
Заготов.складские расходы			Тенге				81972				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				6913052				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				199501				
Материалы			Тенге				10057				
Всего заработная плата			Тенге					170996			
Сдача и испытание			Тенге				9021				
Накладные расходы			Тенге				167575				
Сметная прибыль			Тенге				29366				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				396442				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								96
Сметная заработная плата			Тенге					170996			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				7309494				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								96
Сметная заработная плата			Тенге					170996			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								10493184
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				625123				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				44341				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					16157			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				2019085				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				6913052				
		Накладные расходы	Тенге				626391				
		Сметная прибыль	Тенге				265197				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-5

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,484398	1497 / -	- / -	- / -	321083
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,8449	1888 / -	- / -	- / -	88443
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,7504	1610 / -	- / -	- / -	72048
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,6045	1554 / -	- / -	- / -	67761
5	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,216	1441 / -	- / -	- / -	42100
6	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,14	1526 / -	- / -	- / -	24630
7	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,519808	1639 / -	- / -	- / -	9047
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	625113
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	400,56				
			Трудовые ресурсы						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,2317486	2234,39 / -	- / -	- / -	(16159)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	625121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,70129373	6220	-	2459	29242
						-	-	11560,48	
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,67170227	3871	-	1721	10342
						-	-	4598	
11	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,105334	17	-	-	36
						-	-	-	
12	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	31,6055957 1	71	-	-	2244
						-	-	-	
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,99095091	223	-	-	2228
						-	-	-	
14	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	9,823275	15	-	-	147
						-	-	-	
15	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,21746649	63	-	-	77
						-	-	-	
16	1232С	315-202-0801 РСНБ РК 2022	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,715743	32	-	-	23
						-	-	-	
17	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,074592	34	-	-	3
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				16158	44157
			Строительные материалы и конструкции						
18	188082С	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	70,125	7682	7502	-	538700
						-	-	-	
19	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	49,705	6251	6107	-	310706
						-	-	-	
20	257605С	246-303-0202 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	3	47779	46829	-	143337
						-	-	-	
21	257604С	246-303-0201 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали	шт.	4	22505	22055	-	90020
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			прямоугольный периметром до 700 мм						
22	188077С	246-103-0102 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	11,2	6842 -	6688 -	- -	76630
23	188076С	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	10,62	6703 -	6555 -	- -	71186
24	188083С	246-103-0108 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м2	4,7	9715 -	9491 -	- -	45660
25	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0271691	813201 -	795366 -	- -	22094
26	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,76	790 -	773 -	- -	19560
27	273842С	246-304-0851 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 300 мм	шт.	1	15210 -	14903 -	- -	15210
28	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	19,986777	589 -	575 -	- -	11772
29	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01419	376202 -	366935 -	- -	5338
30	136269С	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	м3	0,41664	11573 -	11300 -	- -	4822
31	188176С	261-302-0164 РСНБ РК 2022	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	4092 -	3988 -	- -	4092
32	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	7,177451	448 -	437 -	- -	3216
33	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00177429	1643262 -	1609152 -	- -	2916
34	188233С	261-302-0129 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,28	10097 -	9876 -	- -	2827
35	145347С	261-107-0990 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,005592	409189 -	399275 -	- -	2288
36		С Прайслист	Решетка вентиляционная RNss150	шт	2	1105,61 -	- -	- -	2211
37	188232С	261-302-0128 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,14	13986 -	13686 -	- -	1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00546748	272284	264715	-	1489
						-	-	-	
39	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,9	773	756	-	696
						-	-	-	
40	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	694126	678626	-	666
						-	-	-	
41	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00243936	175101	169778	-	427
						-	-	-	
42	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	124	-	390
						-	-	-	
43	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,4704	658	643	-	310
						-	-	-	
44	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579055	565811	-	220
						-	-	-	
45	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0057	35405	25920	-	202
						-	-	-	
46	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	967586	946724	-	174
						-	-	-	
47	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,672	210	204	-	141
						-	-	-	
48	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	474	462	-	137
						-	-	-	
49	144757С	217-101-0302 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	33	32	-	132
						-	-	-	
50	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,008	121	117	-	122
						-	-	-	
51	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,168	666	651	-	112
						-	-	-	
52	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,14	717	701	-	100
						-	-	-	
53	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	579	565	-	81
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,6	119 -	115 -	- -	71
55	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	423 -	412 -	- -	63
56	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	225 -	220 -	- -	27
57	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00002016	621783 -	607701 -	- -	13
58		С Прайслист	Решетка вентиляционная РК100	шт	16	382,5 -	- -	- -	6120
59		С Прайслист	Турбодефлектор Rotado TAS-200	шт	4	27110,14 -	- -	- -	108441
60		С Прайслист	Турбодефлектор Rotado TAS-300	шт	6	45553,93 -	- -	- -	273324
61		С Прайслист	Антенный выход №9	шт	6	29206,61 -	- -	- -	175240
62		С Прайслист	Диффузор круглый DK 200	шт	12	1812,32 -	- -	- -	21748
63		С Прайслист	Антенный выход №8	шт	4	11743,66 -	- -	- -	46975
64		261-302-0159 РСНБ РК 2022	Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-01/	шт.	4	806 -	790 -	- -	3224
65		246-304-0531 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 250 мм /РП 150х250/	шт.	1	3893 -	3815 -	- -	3893
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1380118
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
66		Т Прайслист	Наружный блок ARUN050LSSO /К1/	шт	1	1614167,53 -	1595027,2 -	- -	1614168
67		Т Прайслист	Приточная установка NVS 23/П1/	компл	1	3399073,53 -	3358768,31 -	- -	3399074
68		Т Прайслист	Разветвитель	шт	5	33654,78 -	33255,71 -	- -	168274
69		Т Прайслист	Проводной пульт управления	шт	6	68571,62 -	67758,52 -	- -	411430
70		Т Прайслист	Настенный внутренний блок	шт	6	220018,14 -	217409,23 -	- -	1320109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ARNU05GSJN4				-	-	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге				--	--

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36190'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-1'Спальный корпус на 2 0 человек со столовой и административно-бытовыми п омещениями''2'2-1-6'Силовое электрооборудование и электроосвещение'22-01-ЭОМ''в текущих ценах на ноя брь 2022 г.*
3 Х7,62=Ф21*
4 Х467,72=Ф22*
5 Х465,58=Ф23*
6 L Курс валют на 10 ноября 2022 года*
7 П2 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
8 П2 ЩО,ЩАО*
9 Е11-210502-0101'4''Щитки групповые осветительные массо й до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
10 С1247-201-0135'3''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
11 С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый, н авесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
12 Ц13-080304-0501'24''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
13 С1247-204-0658'4''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
14 С1247-204-0613'20''Выключатель автоматический типа ВА4 7-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
15 Е11-210401-0101'27+37+17+22+5+4''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в пом ещениях с нормальными условиями среды'шт.*
16 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'27'61610:1,12.1,02'Светильник свето диодный OPL/S ECO LED 32W'шт*
17 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'37'46549:1,12.1,02'Светильник свето диодный OPL/S ECO LED 18W'шт*
18 С1247-102-0304'17''Светильник для ЖКХ светодиодный тип а AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без да тчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
19 С1247-102-0312'22''Светильник для ЖКХ светодиодный тип а AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без д атчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
20 Е11-210401-0401'8''Указатели световые настенные. Устан овка'шт.*
21 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'8'2540:1,12.1,02'Светильник аварийн ого освещения Navigator 71 355 NEF-01"Выход"'шт*
22 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'5'4270:1,12.1,02'Светильник светоди одный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
23 С1247-102-0190'4''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ЛСП (DS) LED 2х18Вт, мощностью 18 Вт, IP 65'шт.*
24 Е11-210502-0201'1''Трансформаторы с понизительной мощн остью до 0,25 кВа. Монтаж'шт.*
25 С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
26 П2 Установочные изделия*
27 Е11-210202-0202(РС296168)'7+29+4''Выключатели одноклав ишные и двухклавишные, штепсельные розетки для отк рытой проводки. Установка'шт.*
28 С1247-212-0201'36''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
29 С1247-212-0207'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 3 0850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 1 0 А, IP20'шт.*
30 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'62'125:1,12.1,02'Коробка ответвитель ная У-145'шт*
31 Е11-210201-0202(РС296127)'1044+13''Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-к аналах)'м*
32 С1243-107-0501'1,044''Кабель силовой не распространяющ ий 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 С1243-107-0502'0,013''Кабель силовой не распространяющ ий 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 Е11-210102-0101(РС296142)'300+108''Короба (кабель-кана лы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
35 Е11-210102-0102(РС296142)'130''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка'м*
36 С1243-907-0104'300''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
37 С1243-907-0108'108''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
38 С1243-907-0112'130''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм'м*
39 П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
40 П2 ПР*
41 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ ка'шт.*
42 С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
43 Ц13-080304-0501'3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
44 С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
45 С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
46 С1247-204-0663'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
47 Ц13-080304-0501'7''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
48 С1247-204-0658'4''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
49 С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
50 С1247-204-0708'2''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"'шт.*
51 П2 ЩС-1, ЩС-2, ЩВК*
52 Ц13-080304-0304'3''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ ка'шт.*

53 С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
54 С1247-201-0104'2''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
55 Ц13-080304-0501'6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
56 С1247-204-2527'2''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А'шт.*
57 С1247-204-0182'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА'шт.*
58 Ц13-080304-0501'44''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
59 С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
60 С1247-204-0709'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
61 С1247-204-0170'37''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
62 С1247-204-0753'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
63 С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
64 Е11-210202-0202(РС296168)'51''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
65 С1247-214-0101'51''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
66 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'68'125:1,12.1,02'Коробка ответвительная У-145'шт*
67 Ц13-080303-1004'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
68 С1247-208-0602'1''Контактор электромагнитный типа ПМ12К-016150, 400 В'шт.*
69 Ц13-080201-0901'26+747+50+91+179+11+58''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
70 С1243-107-0501'0,026''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*
71 С1243-107-0502'0,747''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*
72 С1243-107-0503'0,05''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*
73 С1243-107-0902'0,091''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
74 С1243-107-0903'0,179''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*
75 С1243-107-0904'0,011''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*
76 С1243-112-1007'0,058''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66'км*
77 Ц13-080206-0101'280''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
78 С1243-907-0108'280''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
79 Ц13-080208-0203'30''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
80 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

НА Силовое электрооборудование и электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ЭОМ

Сметная стоимость 8025,476 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1011,45 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,61 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЩО,ЩАО													
1.	E11-21050 2-0101 1121-0502 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР - 72%; СП - 8%	шкаф	4	6431,79 4283,05	161,45 63,1	25727 17132	645 252	7950 --	12517 3060	41303				
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов													
1.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,5693 чел.-ч	10,2772	1667		17132								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0302 чел-ч	0,1208							
1.3.	521 С	Дрели электрические	0,2775 маш.-ч	1,11		15		17			
1.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0222 маш.-ч	0,0888		223		20			
1.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,015096 маш.-ч	0,060384		6220		376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	0,060384		2459,00		148,48			
1.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015096 маш.-ч	0,060384		3871		234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	0,060384		1721,00		103,92			
1.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0016	813201				1301		
1.8.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,164	594				97		
1.9.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,064	590				38		
1.10.	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	4	657				2628		
1.11.	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0008	604794				484		
1.12.	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	2,32	461				1070		
1.13.	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,4	815				326		
1.14.	279804 С	Уголок стальной	0,001 т	0,004	501374				2005		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм									
2.				3	1724	--	5172	--	5172	--	5586
	С1247-201-0135 247-201-0135 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.		--	--	--	--	--	414	
		СП - 8%									
3.				1	3668	--	3668	--	3668	--	3961
	С1247-201-0902 247-201-0902 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.		--	--	--	--	--	293	
		СП - 8%									
4.				24	1947,3	--	46735	--	390	33368	86512
	Ц13-08030 4-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.		1931,04	--	46345	--	--	6408	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
4.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,08 чел.-ч	25,92	1788		46345				
4.2.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00048	813201		390				
5.				4	2153	--	8612	--	8612	--	9301
	С1247-204-0658 247-204-0658 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.		--	--	--	--	--	689	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.				20	658	--	13160	--	13160	--	14213
	С1247-204 -0613 247-204-0 613 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.		--	--	--	--	--	1053	
		СП - 8%									
7.				112	788,39	5,6	88300	627	10354	55857	155689
	Е11-21040 1-0101 1121-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.		690,35	2,32	77319	260	--	11533	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 27+37+17+22+5+4									
		Состав работ:									
		1. Установка деталей крепления									
		2. Установка светильников									
		3. Ввертывание ламп									
		4. Проверка сети на свет									
7.1.			0,4288	48,0256							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1610		77321				
7.2.			0,0011	0,1232							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,000555	0,06216							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		387			
			0,000555	0,06216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		152,85			
7.4.			0,000555	0,06216							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		241			
			0,000555	0,06216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		106,98			
7.5.			0,000032	0,003528							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				59		
7.6.			0,0031	0,3472							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20	кг		590				205		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97									
7.7.			0,0204	2,2848							
	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.		1381				3155		
7.8.			0,102	11,424							
	264229 С	Держатель светильника	10 шт.		607				6934		
8.				27	56109,11	--	1514946	--	1514946	--	1636142
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный шт OPL/S ECO LED 32W СП - 8%; Формула стоимости = 61610:1,12.1,02			--	--	--	--	--	121196	
9.				37	42392,84	--	1568535	--	1568535	--	1694018
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный шт OPL/S ECO LED 18W СП - 8%; Формула стоимости = 46549:1,12.1,02			--	--	--	--	--	125483	
10.				17	3228	--	54876	--	54876	--	59266
	С1247-102-0304 247-102-0304 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ шт. светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 СП - 8%			--	--	--	--	--	4390	
11.				22	3874	--	85228	--	85228	--	92046
	С1247-102-0312 247-102-0312 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ шт. светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 СП - 8%			--	--	--	--	--	6818	
12.				8	990,49	23,4	7924	187	69	5574	14578
	Е11-21040 1-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Указатели световые шт. настенные. Установка НР - 72%; СП - 8%			958,45	9,28	7668	74	--	1080	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет									
12.1.			0,6402	5,1216							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		7667				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0352							
12.3.	521 С	Дрели электрические	0,0666 маш.-ч	0,5328		15		8			
12.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00222 маш.-ч	0,01776		6220		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,01776		2459,00		43,67			
12.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00222 маш.-ч	0,01776		3871		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,01776		1721,00		30,56			
12.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0102 100 шт.	0,0816	594				48		
12.7.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,003 кг	0,024	859				21		
13.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник аварийного освещения Navigator 71 355 NEF-01"Выход" СП - 8%; Формула стоимости = 2540:1,12.1,02	шт	8	2313,21	--	18506	--	18506	--	19986
					--	--	--	--	--	1480	
14.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06 СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02	шт	5	3888,75	--	19444	--	19444	--	21000
					--	--	--	--	--	1556	
15.	С1247-102-0190 247-102-0	-Светильник офисный для светодиодных ламп типа ЛСП (DS) LED 2x18Вт,	шт.	4	7614	--	30456	--	30456	--	32892
					--	--	--	--	--	2436	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	190 РСНБ РК 2022	мощностью 18 Вт, IP65 СП - 8%									
16.				1	2556,65	114,84	2557	114	156	1680	4576
	Е11-21050 2-0201 1121-0502 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		2287,06	46,4	2287	46	--	339	
		Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов									
16.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,372 чел.-ч	1,372	1667		2287				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0222 чел-ч	0,0222							
16.3.	521 С	Дрели электрические	0,1887 маш.-ч	0,1887		15		3			
16.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0111 маш.-ч	0,0111		6220		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0111 чел-ч	0,0111		2459,00		27,29			
16.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0111 маш.-ч	0,0111		3871		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0111 чел-ч	0,0111		1721,00		19,10			
16.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
16.7.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
16.8.	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к	0,0002 т	0,0002	604794				121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71									
17.	С1247-203 -0101 247-203-0 101 РСНБ РК 2022	-Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	15500	--	15500	--	15500	--	16740
					--	--	--	--	--	1240	
		СП - 8%									
		Установочные изделия									
18.	Е11-21020 2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.	40	332,64	0,41	13306	17	511	9205	24312
					319,46	0,17	12778	7	--	1801	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 7+29+4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-303-0121		Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
18.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2056	8,224	1554		12780			
18.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,004						
18.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,000555	0,0222		18		0,4		
18.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003996		3871		15		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003996		1721,00		6,88		
18.5.	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000999	0,03996		17		0,68		
18.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,816	594				485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.7.			0,0011	0,044							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				26		
19.				36	333	--	11988	--	11988	--	12947
	С1247-212-0201 247-212-0201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	959	
20.				6	350	--	2100	--	2100	--	2268
	С1247-212-0207 247-212-0207 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	168	
21.				62	113,84	--	7058	--	7058	--	7623
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Коробка ответвительная У-145 СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02	шт		--	--	--	--	--	565	
22.				1057	130,12	1,63	137537	1723	18318	84909	240246
	Е11-21020-1-0202 1121-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1044+13	м		111,16	0,41	117496	433	--	17800	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов									
22.1.			0,0703	74,3071							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1582		117554				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,2114							
22.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,012765 маш.-ч	13,492605		18		243			
22.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000111 маш.-ч	0,117327		6220		730			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000111 чел-ч	0,117327		2459,00		288,51			
22.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000078 маш.-ч	0,082129		3871		318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000078 чел-ч	0,082129		1721,00		141,34			
22.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,024198 маш.-ч	25,577286		17		435			
22.7.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	1,6912	590				998		
22.8.	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	0,004 100 шт.	4,228	3768				15931		
22.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	2,2197	626				1390		
23.	С1243-107-0501 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 СП - 8%	км	1,044	427277 ---	-- ---	446077 ---	-- ---	446077 ---	-- 35686	481763
24.	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение	км	0,013	625686 ---	-- ---	8134 ---	-- ---	8134 ---	-- 651	8785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%									
25.				408	362,7	4,19	147982	1709	4599	102024	270007
	E11-21010 -Короба (кабель-каналы)	м			---	---	---	---	---	---	
	2-0101 1121-0102 -0101	ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка			347,24	0,06	141674	24	--	20000	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 300+108									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м								
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей									
25.1.			0,2276	92,8608							
	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1526		141706				
25.2.			0,02997	12,22776							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		183			
25.3.			0,040293	16,439544							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		543			
25.4.			0,0666	27,1728							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		489			
25.5.			0,000033	0,013586							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		53			
			0,000033	0,013586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		23,38			
25.6.			0,063825	26,0406							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		443			
25.7.			0,018	7,344							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				4597		
26.				130	399,15	5,24	51890	681	1466	35850	94759
	E11-21010 -Короба (кабель-каналы)	м			---	---	---	---	---	---	
	2-0102 1121-0102 -0102	ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка			382,64	0,38	49743	49	--	7019	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0471		Канал кабельный из ПВХ	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка трассы и мест крепления									
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях									
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей									
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей									
26.1.			0,2507	32,591							
	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1526		49734				
26.2.			0,0002	0,026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,02997	3,8961							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		58			
26.4.			0,04995	6,4935							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		214			
26.5.			0,0666	8,658							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		156			
26.6.			0,000222	0,02886							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		112			
			0,000222	0,02886							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		49,67			
26.7.			0,063825	8,29725							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		141			
26.8.			0,018	2,34							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				1465		
27.				300	122	--	36600	--	36600	--	39528
С1243-907-0104 243-907-0104 РСНБ РК 2022		-Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	2928	
28.				108	324	--	34992	--	34992	--	37791
С1243-907-0108 243-907-0108 РСНБ РК 2022		-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	2799	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.				130	599	--	77870	--	77870	--	84100
	С1243-907 -0112 243-907-0 112 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, м размерами 80 мм х 40 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	6230	
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПР									
30.				1	5920,54	1892,35	5921	1892	167	3303	9961
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%			3862,08	724,92	3862	725	--	738	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
30.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,16 чел.-ч	2,16	1788		3862				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,3888							
30.3.	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,2376 маш.-ч	0,2376		109		26			
30.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7668 маш.-ч	0,7668		223		171			
30.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,2376 маш.-ч	0,2376		6220		470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0756 чел-ч	0,0756		2459,00		185,90			
30.6.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	0,2376 маш.-ч	0,2376		3925		933			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,2376		1721,00		408,91			
30.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0756 маш.-ч	0,0756		3871		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0756 чел-ч	0,0756		1721,00		130,11			
30.8.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0001	813201				81		
30.9.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	740				74		
30.10.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,00002	539649				11		
31.	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.		11139	--	11139	--	11139	--	12030
					--	--	--	--	--	891	
		СП - 8%									
32.	Ц13-08030-0501 4-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	3 шт.		1947,3	--	5842	--	49	4171	10814
					1931,04	--	5793	--	--	801	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
32.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,08 чел.-ч	3,24	1788		5793				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.2.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00006	813201				49		
33.	С1247-204 -1835 247-204-1 835 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С" СП - 8%	шт.	1	7334 ---	-- --	7334 --	-- --	7334 --	-- 587	7921
34.	С1247-204 -0660 247-204-0 660 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.	1	2083 ---	-- --	2083 --	-- --	2083 --	-- 167	2250
35.	С1247-204 -0663 247-204-0 663 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.	1	2477 ---	-- --	2477 --	-- --	2477 --	-- 198	2675
36.	Ц13-08030 4-0501 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	7	1947,3 1931,04	-- --	13631 13517	-- --	114 --	9732 1869	25233
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
36.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,08 чел.-ч	7,56	1788		13517				
36.2.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00014	813201				114		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.					4	2153	--	8612	--	8612	--	9301
	С1247-204 -0658 247-204-0 658 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.			--	--	--	--	--	689	
		СП - 8%										
38.					1	1669	--	1669	--	1669	--	1803
	С1247-204 -0757 247-204-0 757 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.			--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%										
39.					2	696	--	1392	--	1392	--	1503
	С1247-204 -0708 247-204-0 708 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"	шт.			--	--	--	--	--	111	
		СП - 8%										
		ЩС-1, ЩС-2, ЩВК										
40.					3	5920,54	1892,35	17762	5677	499	9908	29883
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.			3862,08	724,92	11586	2175	--	2214	
		НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
40.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	6,48	1788		11586				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	1,1664							
40.3.	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных	маш.-ч	0,2376	0,7128		109		78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессорных станций									
40.4.			0,7668	2,3004							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		513			
40.5.			0,0756	0,2268							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		1411			
			0,0756	0,2268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		557,70			
40.6.			0,2376	0,7128							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		2798			
			0,2376	0,7128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1226,73			
40.7.			0,0756	0,2268							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		878			
			0,0756	0,2268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		390,32			
40.8.			0,0001	0,0003							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				244		
40.9.			0,1	0,3							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				222		
40.10.			0,00002	0,00006							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				32		
41.				1	11139	--	11139	--	11139	--	12030
	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	891	
		СП - 8%									
42.				2	8547	--	17094	--	17094	--	18462
	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	1368	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.				6	1947,3	--	11684	--	98	8342	21628
	Ц13-08030	-Прибор или аппарат.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	4-0501	Установка			1931,04	--	11586	--	--	1602	
	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
43.1.			1,08	6,48							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		11586				
43.2.			0,00002	0,00012							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				98		
44.				2	2561	--	5122	--	5122	--	5532
	С1247-204 -2527 247-204-2 527 РСНБ РК 2022	-Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	410	
		СП - 8%									
45.				4	4586	--	18344	--	18344	--	19812
	С1247-204 -0182 247-204-0 182 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1468	
		СП - 8%									
46.				44	1947,3	--	85681	--	715	61175	158605
	Ц13-08030	-Прибор или аппарат.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	4-0501 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Установка			1931,04	--	84966	--	--	11748	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка 2. Присоединение									
46.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,08 чел.-ч	47,52	1788		84966				
46.2.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00088	813201				716		
47.	С1247-204 -2521 247-204-2 521 РСНБ РК 2022	-Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А СП - 8%	шт.	1	2370 --- --	-- --- --	2370 --- --	-- --- --	2370 --- --	-- --- 190	2560
48.	С1247-204 -0709 247-204-0 709 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.	2	536 --- --	-- --- --	1072 --- --	-- --- --	1072 --- --	-- --- 86	1158
49.	С1247-204 -0170 247-204-0 170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА СП - 8%	шт.	37	4063 --- --	-- --- --	150331 --- --	-- --- --	150331 --- --	-- --- 12026	162357
50.	С1247-204 -0753 247-204-0 753 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.	3	1669 --- --	-- --- --	5007 --- --	-- --- --	5007 --- --	-- --- 401	5408
51.	С1247-204 -0755 247-204-0 755 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.	1	1669 --- --	-- --- --	1669 --- --	-- --- --	1669 --- --	-- --- 134	1803
52.	Е11-21020	-Выключатели	шт.	51	332,64 ---	0,41 ---	16965 ---	21 ---	652 ---	11737 ---	30998

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%			319,46	0,17	16292	9	--	2296	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
52.1.			0,2056	10,4856							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		16295				
52.2.			0,0001	0,0051							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,000555	0,028305							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,51			
52.4.			0,0001	0,005095							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		20			
			0,0001	0,005095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		8,77			
52.5.			0,000999	0,050949							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,87			
52.6.			0,0204	1,0404							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				618		
52.7.			0,0011	0,0561							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				33		
53.				51	359	--	18309	--	18309	--	19774
	С1247-214 -0101 247-214-0101 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.		--	--	--	--	--	1465	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
54.				68	113,84	--	7741	--	7741	--	8360
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Коробка ответвительная У-145	шт		--	--	--	--	--	619	
		СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02									
55.				1	9626,93	140,94	9627	141	4176	3856	14562
	Ц13-08030 3-1004 1308-0303 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		5310,36	45,14	5310	45	--	1079	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение									
55.1.	20241	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,24 чел.-ч	3,24	1639		5310				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0216 чел-ч	0,0216							
55.3.	521	С Дрели электрические	0,0432 маш.-ч	0,0432		15		0,65			
55.4.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1404 маш.-ч	0,1404		223		31			
55.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0108 маш.-ч	0,0108		6220		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,0108		2459,00		26,56			
55.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,0108		3871		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,0108		1721,00		18,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.7.			0,003	0,003							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				2957		
55.8.			0,000373	0,000373							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				303		
55.9.			0,014	0,014							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				8		
55.10.			0,012	0,012							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				11		
55.11.			0,002	0,002							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				0,8		
55.12.			0,001	0,001							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				1		
55.13.			0,024	0,024							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				21		
55.14.			1	1							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				657		
55.15.			0,012	0,012							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				3		
55.16.			0,08	0,08							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				59		
55.17.			0,092	0,092							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				132		
55.18.			0,000039	0,000039							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				21		
56.				1	2104	--	2104	--	2104	--	2272
	С1247-208-0602	-Контактор электромагнитный типа ПМ 12К-016150, 400 В СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
	247-208-0602 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	168	
57.				1162	426,81	183,64	495953	213390	66582	209299	761668
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 26+747+50+91+179+11+58			185,87	64,29	215981	74705	--	56415	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
57.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,108 чел.-ч	125,496	1721		215979				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	47,4096							
57.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0324 маш.-ч	37,6488		4335		163208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	37,6488		1441,00		54251,92			
57.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0324 маш.-ч	37,6488		21		791			
57.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004212 маш.-ч	4,894344		6220		30443			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	4,894344		2459,00		12035,19			
57.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004212 маш.-ч	4,894344		3871		18946			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	4,894344		1721,00		8423,17			
57.7.	127927 С	Проволока стальная	0,0004 кг	0,4648	483				224		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм									
57.8.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,009296	2148245		19970				
57.9.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,111552	2313		258				
57.10.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00581	7763690		45107				
57.11.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,096678	501		48				
57.12.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,6972	1293		901				
57.13.	287764 С	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,047642	1438		69				
58.	С1243-107 -0501 243-107-0 501 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	0,026	427277	--	11109	--	11109	--	11998
					--	--	--	--	--	889	
		СП - 8%									
59.	С1243-107 -0502 243-107-0 502 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	0,747	625686	--	467387	--	467387	--	504778
					--	--	--	--	--	37391	
		СП - 8%									
60.	С1243-107 -0503 243-107-0 503 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ	км	0,05	982364	--	49118	--	49118	--	53047
					--	--	--	--	--	3929	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66 СП - 8%									
61.	С1243-107 -0902 243-107-0 902 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,091	1073118 ---	-- --	97654 --	-- --	97654 --	-- 7812	105466
62.	С1243-107 -0903 243-107-0 903 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 СП - 8%	км	0,179	1646069 ---	-- --	294646 --	-- --	294646 --	-- 23572	318218
63.	С1243-107 -0904 243-107-0 904 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 СП - 8%	км	0,011	2377734 ---	-- --	26155 --	-- --	26155 --	-- 2092	28247
64.	С1243-112 -1007 243-112-1 007 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,058	2263404 ---	-- --	131277 --	-- --	131277 --	-- 10502	141779
65.				280	316,46	2,49	88609	697	4413	60152	160661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 -Короба пластмассовые	м			---	---	---	---	---	---	
	6-0101 шириной до 40 мм.				298,21	0,16	83499	45	--	11900	
	1308-0206 Монтаж оборудования										
	-0101										
	РСНБ РК НР - 72%; СП - 8%										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
		Состав работ:									
	1. Разметка мест установки и креплений										
	2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания										
	3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)										
	4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов										
65.1.			0,1759	49,252							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		83482				
65.2.			0,0001	0,028							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,000108	0,03024							
	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		53			
			0,000108	0,03024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		43,58			
65.4.			0,065664	18,38592							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		331			
65.5.			0,065664	18,38592							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		313			
65.6.			0,0084	2,352							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				1472		
65.7.			0,01	2,8							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				2940		
66.				280	324	--	90720	--	90720	--	97978
	С1243-907 -Канал кабельный из ПВХ,	м			---	---	---	---	---	---	
	-0108 размерами 40 мм х 25				--	--	--	--	--	7258	
	243-907-0 мм										
	108 РСНБ										
	РК 2022 СП - 8%										
67.				30	770,49	77,26	23115	2318	13775	5592	31003
	Ц13-08020 -Проводник заземляющий	м			---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-0203 1308-0208 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола НР - 72%; СП - 8%			234,05	24,83	7022	745	--	2297	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
67.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1404 чел.-ч	4,212	1667		7021				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0119 чел-ч	0,357							
67.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,077652 маш.-ч	2,32956		223		519			
67.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00594 маш.-ч	0,1782		6220		1108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00594 чел-ч	0,1782		2459,00		438,19			
67.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00594 маш.-ч	0,1782		3871		690			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00594 чел-ч	0,1782		1721,00		306,68			
67.6.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,005 кг	0,15	483				72		
67.7.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	1,11	1293				1435		
67.8.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,016 кг	0,48	740				355		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.9.	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,00081 т	0,0243	490233				11913		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								8025476
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				931856				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				229839				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					79594			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				5541042				
Накладные расходы			Тенге				728251				
Сметная прибыль			Тенге				594481				

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-6

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,496	1721	-	-	215979
						-	-	-	
2	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,4518	1526	-	-	191439
						-	-	-	
3	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,36	1788	-	-	177656
						-	-	-	
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,3071	1582	-	-	117554
						-	-	-	
5	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,252	1695	-	-	83482
						-	-	-	
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,0256	1610	-	-	77321
						-	-	-	
7	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7096	1554	-	-	29075
						-	-	-	
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8612	1667	-	-	26441
						-	-	-	
9	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1216	1497	-	-	7667
						-	-	-	
10	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ус-	чел.-ч	3,24	1639	-	-	5310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	931924
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	564,8249				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,9193	1594,48	-	-	(79595)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	931857
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
12	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	37,6488	4335	-	1441	163208
						-	-	54251,92	
13	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	78,391965	17	-	-	1333
						-	-	-	
14	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	37,6488	21	-	-	791
						-	-	-	
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,654475	6220	-	2459	35171
						-	-	13904,35	
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6708142	3871	-	1721	21952
						-	-	9759,47	
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,62596	223	-	-	1255
						-	-	-	
18	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9504	3925	-	1721	3730
						-	-	1635,64	
19	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	67,75983	18	-	-	1220
						-	-	-	
20	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	22,933044	33	-	-	757
						-	-	-	
21	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	17,99856	15	-	-	270
						-	-	-	
22	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9504	109	-	-	104
						-	-	-	
23	1208С	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузо-	маш.-ч	0,03024	1756	-	1441	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	подъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м			-	-	43,58	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				79595	410150
			Строительные материалы и конструкции						
24	197725С	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	0,76	625686 -	612971 -	- -	475521
25	197724С	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	1,07	427277 -	418564 -	- -	457186
26	197919С	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	0,179	1646069 -	1612699 -	- -	294646
27	264686С	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	37	4063 -	3983 -	- -	150331
28	195942С	243-112-1007 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66	км	0,058	2263404 -	2215937 -	- -	131277
29	273996С	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	388	324 -	314 -	- -	125712
30	197918С	243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,091	1073118 -	1051286 -	- -	97654
31	286014С	247-102-0312 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	22	3874 -	3797 -	- -	85228
32	274000С	243-907-0112 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм	м	130	599 -	584 -	- -	77870
33	286006С	247-102-0304 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	17	3228 -	3164 -	- -	54876
34	197726С	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	0,05	982364 -	962423 -	- -	49118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00581	7763690 -	7609570 -	- -	45107
36	273993С	243-907-0104 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	300	122 -	117 -	- -	36600
37	289125С	247-102-0190 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ЛСП (DS) LED 2х18Вт, мощностью 18 Вт, IP65	шт.	4	7614 -	7463 -	- -	30456
38	197920С	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	0,011	2377734 -	2329732 -	- -	26155
39	264330С	247-201-0105 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11139 -	10906 -	- -	22278
40	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,009296	2148245 -	2104232 -	- -	19970
41		СТПРАЙС-ЛИСТ	Светильник аварийного освещения Navigator 71 355 NEF-01"Выход"	шт	8	2313,21 -	- -	- -	18506
42	264688С	247-204-0182 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.	4	4586 -	4496 -	- -	18344
43	275819С	247-214-0101 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	51	359 -	352 -	- -	18309
44	264776С	247-204-0658 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	8	2153 -	2110 -	- -	17224
45	264329С	247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	8547 -	8370 -	- -	17094
46	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	4,228	3768 -	3693 -	- -	15931
47	264670С	247-203-0101 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	15500 -	15180 -	- -	15500
48	264743С	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	20	658 -	645 -	- -	13160
49	275801С	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	36	333 -	326 -	- -	11988
50	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0243	490233 -	478730 -	- -	11913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универса- льный с шурупами	кг	14,2557	626 --	612 --	- --	8924
52	264954С	247-204-1835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	7334 --	7189 --	- --	7334
53	264229С	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	11,424	607 --	591 --	- --	6934
54	274083С	247-201-0135 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.	3	1724 --	1689 --	- --	5172
55	265225С	247-204-2527 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-руби- льник) типа ВН-32 3Р 63 А	шт.	2	2561 --	2510 --	- --	5122
56	264839С	247-204-0753 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	3	1669 --	1635 --	- --	5007
57	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластико- вый, навесной типа ЩРН-П 12 моду- лей IP41	шт.	1	3668 --	3594 --	- --	3668
58	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004053	813201 --	795366 --	- --	3296
59	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	657 --	644 --	- --	3285
60	242795С	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	2,2848	1381 --	1227 --	- --	3155
61	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуа- льные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	985799 --	915133 --	- --	2957
62	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,8	1050 --	1028 --	- --	2940
63	264781С	247-204-0663 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	1	2477 --	2428 --	- --	2477
64	265219С	247-204-2521 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-руби- льник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	1	2370 --	2323 --	- --	2370
65	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165- 2003	кг	1,8072	1293 --	1264 --	- --	2337
66	265573С	247-208-0602 РСНБ РК 2022	Контактор электромагнитный типа ПМ 12К-016150, 400 В	шт.	1	2104 --	2062 --	- --	2104
67	275803С	247-212-0207 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавиш- ный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	6	350 --	343 --	- --	2100
68	264778С	247-204-0660 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р	шт.	1	2083 --	2041 --	- --	2083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			32А 4,5 кА "В"			-	-	-	
69	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	501374	489653	-	2006
						-	-	-	
70	264843С	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1669	1635	-	1669
						-	-	-	
71	264841С	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1669	1635	-	1669
						-	-	-	
72	264806С	247-204-0708 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"	шт.	2	696	683	-	1392
						-	-	-	
73	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	2,2185	590	577	-	1309
						-	-	-	
74	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,157	594	580	-	1281
						-	-	-	
75	264807С	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	536	525	-	1072
						-	-	-	
76	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	461	449	-	1070
						-	-	-	
77	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,96	740	723	-	710
						-	-	-	
78	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604794	589835	-	605
						-	-	-	
79	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	815	797	-	326
						-	-	-	
80	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6148	483	472	-	297
						-	-	-	
81	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,111552	2313	2263	-	258
						-	-	-	
82	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,139642	1438	1410	-	201
						-	-	-	
83	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000119	539649	525162	-	64
						-	-	-	
84	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003528	16634	14609	-	59
						-	-	-	
85	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0966784	501	490	-	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
86	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,048	859	840	-	41
						-	-	-	
87	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,012	939	919	-	11
						-	-	-	
88	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	238	-	3
						-	-	-	
89	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1416	1386	-	1
						-	-	-	
90	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	391	-	0,8
						-	-	-	
91		СТПРАЙС-ЛИСТ	Коробка ответвительная У-145	шт	130	113,84	-	-	14799
						-	-	-	
92		СТПРАЙС-ЛИСТ	Светильник светодиодный OPL/S ECO LED 32W	шт	27	56109,11	-	-	1514946
						-	-	-	
93		СТПРАЙС-ЛИСТ	Светильник светодиодный OPL/S ECO LED 18W	шт	37	42392,84	-	-	1568535
						-	-	-	
94		СТПРАЙС-ЛИСТ	Светильник светодиодный с фоторелле 10Вт ССАВ-06	шт	5	3888,75	-	-	19444
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2423314

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-1'Спальный корпус на 2 0 человек со столовой и административно-бытовыми п омещениями''2'2-1-7'Пожарная сигнализация'22-01-ПС ''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 П2 Пожарная сигнализация*
4 Ц13-100701-0701'2''Приборы приемно-контрольные охранно -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
5 С1248-303-0210'1''Прибор приемно-контрольный охранно-п ожарный модели Гранит-24'шт.*
6 С1248-303-0205'1''Прибор приемно-контрольный охранно-п ожарный модели Гранит-8'шт.*
7 Ц13-100701-0202'13''Извещатель ПС автоматический дымов ой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
8 С1248-302-0203'13''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
9 Ц13-100701-0201'44+4''Извещатель ПС автоматический теп ловой электро-контактный, магнитоконтактный в норм альном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1248-302-0101'44''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
11 С1248-302-0501'4''Извещатель пожарный ручной модели ИП Р 513-10'шт.*
12 Ц13-100701-0601'4+4''Оповещатель пожарный светозвуково й внутренней установки по бетонному основанию. Мон таж оборудования'шт.*
13 С1248-304-0213'4''Оповещатель комбинированный свето-зв уковой модели Маяк-12-КП'шт.*
14 С1248-304-0101'4''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ -12 "Выход"'шт.*
15 Ц13-100702-0501'9''Коробка ответвительная. Монтаж на с тене'шт.*
16 С1248-306-0101'9''Разветвительная коробка типа УК-2П'ш т.*
17 Ц13-080201-0901'370+150+40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
18 С1243-305-0101'0,37''Кабели для монтажа систем сигнали зации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
19 С1243-305-0111'0,15''Кабели для монтажа систем сигнали зации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80'км*
20 С1243-202-1103'0,04''Кабель контрольный не распростран яющий горение, с низким дымо- и газовыделением, чи сло жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'к м*
21 Ц13-080206-0101'55+65''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
22 С1243-907-0108'55''Канал кабельный из ПВХ, размерами 4 0 мм х 25 мм'м*
23 С1243-907-0103'65''Канал кабельный из ПВХ, размерами 1 6 мм х 16 мм'м*
24 П2 Охранная сигнализация*
25 Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
26 С1248-303-0205'1''Прибор приемно-контрольный охранно-п ожарный модели Гранит-8'шт.*
27 Ц13-100701-0603'1''Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
28 С1248-304-0305'1''Оповещатель звуковой модели LD-96 RE D/DOZOR'шт.*
29 Ц13-100701-0204'2''Извещатель ОС автоматический контак тный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей . Монтаж оборудования'шт.*
30 С1248-301-0102'2''Извещатель охранный магнитоконтактны й модели ИО-102-20 А2П'шт.*
31 Ц13-080201-0901'14+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короб ах'м кабеля*
32 С1243-305-0101'0,014''Кабели для монтажа систем сигнал изации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
33 С1243-305-0111'0,006''Кабели для монтажа систем сигнал изации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80'км*
34 Ц13-080206-2101'16''Рукав металлический наружным диаме тром до 48 мм. Прокладка'м*
35 С1243-904-0102'16''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
36 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

НА Пожарная сигнализация

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ПС

Сметная стоимость 1161,084 тыс.тенге
Сметная заработная плата 366,799 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,214 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пожарная сигнализация									
1.				2	5973,33	7,62	11947	15	79	7232	20713
	Ц13-10070	-Приборы	шт.								
	1-0701	приемно-контрольные			5926,27	1,67	11853	3	--	1534	
	1310-0701	охранно-пожарные.									
	-0701	Монтаж оборудования									
	РСНБ РК 2022	НР - 61%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08										

Состав работ:
1. Разметка мест крепления
2. Сверление отверстий
3. Установка деталей крепления
4. Крепление прибора
5. Подключение к линии электропитания
6. Подключение одного внешнего устройства (модуля)
7. Подключение аккумуляторной батареи
8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя)
9. Проверка работы

1.1.				3,0313	6,0626						
	20464	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу	чел.-ч			1955		11852			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования									
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,002							
1.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0432 маш.-ч	0,0864		18		2			
1.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000972 маш.-ч	0,001944		3871		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000972 чел-ч	0,001944		1721,00		3,35			
1.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,1809 маш.-ч	0,3618		17		6			
1.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,063 кг	0,126	626				79		
2.	С1248-303-0210 248-303-0210 РСНБ РК 2022	-Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-24	шт.	1	41645 ---	-- ---	41645 ---	-- ---	41645 ---	-- ---	44977
		СП - 8%			--	--	--	--	--	3332	
3.	С1248-303-0205 248-303-0205 РСНБ РК 2022	-Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8	шт.	1	37081 ---	-- ---	37081 ---	-- ---	37081 ---	-- ---	40047
		СП - 8%			--	--	--	--	--	2966	
4.	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	13	3785,71 ---	2,59 ---	49214 ---	34 ---	854 ---	29479 ---	84988
		НР - 61%; СП - 8%			3717,36	--	48326	--	--	6295	
4.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	2,16 чел.-ч	28,08	1721		48326				
4.2.	521 С	Дрели электрические	0,1728 маш.-ч	2,2464		15		34			
4.3.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00001 т	0,00013	16634				2		
4.4.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ	0 т	0,000006	1576025				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		19113-84									
4.5.			0,000005	0,000065							
	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				411		
4.6.			0,053	0,689							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				431		
5.				13	2482	--	32266	--	32266	--	34847
	С1248-302 -0203 248-302-0 203 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2581	
6.				48	1901,37	0,97	91266	47	2002	54422	157343
	Ц13-10070 1-0201 1310-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 44+4	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1858,68	--	89217	--	--	11655	
6.1.			1,08	51,84							
	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1721		89217				
6.2.			0,0648	3,1104							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		47			
6.3.			0,00001	0,00048							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				8		
6.4.			0	0,00001							
	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				15		
6.5.			0,000002	0,000096							
	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				607		
6.6.			0,021	1,008							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				631		
6.7.			0,005	0,24							
	295768 С	Клей марки 88-СА	кг		3088				741		
7.				44	1572	--	69168	--	69168	--	74701
	С1248-302 -0101	-Извещатель пожарный тепловой модели ИП	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5533	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	248-302-0 101 РСНБ РК 2022	101-1А-А1 СП - 8%									
8.			4		1153	--	4612	--	4612	--	4981
	С1248-302 -0501	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	369	
	248-302-0 501 РСНБ РК 2022	513-10 СП - 8%									
9.			8		1054,02	5,88	8432	47	65	5084	14598
	Ц13-10070 1-0601 1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 4+4	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1040	1,86	8320	15	--	1081	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя									
9.1.	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,6574 чел.-ч	5,2592	1582		8320				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0088							
9.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0432 маш.-ч	0,3456		18		6			
9.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00108 маш.-ч	0,00864		3871		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00108 чел-ч	0,00864		1721,00		14,87			
9.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,054 маш.-ч	0,432		17		7			
9.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,013 кг	0,104	626				65		
10.			4		2265	--	9060	--	9060	--	9785
	С1248-304 -0213 248-304-0 213 РСНБ	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	725	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
11.				4	1126	--	4504	--	4504	--	4864
	С1248-304 -0101 248-304-0 101 РСНБ РК 2022	-Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.		--	--	--	--	--	360	
		СП - 8%									
12.				9	959,03	--	8631	--	102	5203	14941
	Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.		947,7	--	8529	--	--	1107	
		НР - 61%; СП - 8%									
12.1.			0,54	4,86							
	20458 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1755		8529				
12.2.			0,00001	0,00009							
	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		175				0,02		
12.3.			0,00005	0,00045							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				7		
12.4.			0,01	0,09							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				95		
13.				9	203	--	1827	--	1827	--	1973
	С1248-306 -0101 248-306-0 101 РСНБ РК 2022	-Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.		--	--	--	--	--	146	
		СП - 8%									
14.				560	426,81	183,64	239014	102838	32089	100867	367069
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		185,87	64,29	104087	36002	--	27188	
		НР - 72%; СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 Формула объема = 370+150+40									
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
14.1.	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,108 чел.-ч	60,48	1721		104086				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	22,848							
14.3.	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0324 маш.-ч	18,144		4335		78654			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	18,144		1441,00		26145,50			
14.4.	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0324 маш.-ч	18,144		21		381			
14.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004212 маш.-ч	2,35872		6220		14671			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	2,35872		2459,00		5800,09			
14.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004212 маш.-ч	2,35872		3871		9131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	2,35872		1721,00		4059,36			
14.7.	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,224	483				108		
14.8.	129039	С Роли свинцовые ГОСТ	0,000008 т	0,00448	2148245				9624		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		89-2018 толщиной 1,0 мм									
14.9.			0,000096	0,05376							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				124		
14.10.			0,000005	0,0028							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				21738		
14.11.			0,000083	0,046592							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				23		
14.12.			0,0006	0,336							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				434		
14.13.			0,000041	0,02296							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				33		
15.				0,37	57194	--	21162	--	21162	--	22855
	С1243-305 -0101 243-305-0 101 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км		--	--	--	--	--	1693	
		СП - 8%									
16.				0,15	154968	--	23245	--	23245	--	25105
	С1243-305 -0111 243-305-0 111 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	км		--	--	--	--	--	1860	
		СП - 8%									
17.				0,04	764575	--	30583	--	30583	--	33030
	С1243-202 -1103 243-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	км		--	--	--	--	--	2447	
		СП - 8%									
18.				120	316,46	2,49	37975	299	1891	25780	68855
	Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		298,21	0,16	35785	19	--	5100	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 55+65									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
18.1.	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1759 чел.-ч	21,108	1695		35778				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,012							
18.3.	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	0,000108 маш.-ч	0,01296		1756		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,01296		1441,00		18,68			
18.4.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,065664 маш.-ч	7,87968		18		142			
18.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,065664 маш.-ч	7,87968		17		134			
18.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0084 кг	1,008	626				631		
18.7.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,01 кг	1,2	1050				1260		
19.	С1243-907 -0108 243-907-0 108 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм СП - 8%	55	324 -- --	-- -- --	17820 -- --	-- -- --	17820 -- --	-- 1426 --		19246
20.	С1243-907 -0103 243-907-0 103 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм СП - 8%	65	126 -- --	-- -- --	8190 -- --	-- -- --	8190 -- --	-- 655 --		8845
		Охранная сигнализация									
21.	Ц13-10070 1-0701 1310-0701 -0701	-Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	1 шт.	5973,33 5926,27	7,62 1,67	5973 5926	8 2	39 --	3616 767		10356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 НР - 61%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,08									
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы									
21.1.	20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	3,0313 чел.-ч	3,0313	1955		5926				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,001							
21.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0432 маш.-ч	0,0432		18		0,78			
21.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000972 маш.-ч	0,000972		3871		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000972 чел-ч	0,000972		1721,00		1,67			
21.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,1809 маш.-ч	0,1809		17		3			
21.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,063 кг	0,063	626				39		
22.	С1248-303 -0205 248-303-0 205 РСНБ РК 2022	-Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8 СП - 8%	шт.	1	37081 --	-- --	37081 --	-- --	37081 --	-- 2966	40047
23.	Ц13-10070 1-0603 1310-0701 -0603 РСНБ РК 2022	-Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	1	1504,42 1479,96	7,56 1,86	1504 1480	8 2	16 --	904 193	2601
		Кзтр и Кэм=1,08 НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя									
23.1.			0,9355	0,9355							
	20452	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1582		1480				
23.2.			0,0011	0,0011							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0756	0,0756							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		1			
23.4.			0,00108	0,00108							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4			
			0,00108	0,00108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,86			
23.5.			0,1188	0,1188							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		2			
23.6.			0,027	0,027							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				17		
24.				1	1585	--	1585	--	1585	--	1712
	С1248-304-0305 248-304-0305 РСНБ РК 2022	-Оповещатель звуковой модели LD-96 RED/DOZOR СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	127	
25.				2	2008,67	--	4017	--	300	2268	6787
	Ц13-10070 1-0204 1310-0701 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1858,68	--	3717	--	--	503	
25.1.			1,08	2,16							
	20457	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1721		3717				
25.2.			0	0							
	146848	С Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				0,63		
25.3.			0,000002	0,000004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				25		
25.4.			0,00142	0,00284							
	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		809				2		
25.5.			0,1	0,2							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				210		
25.6.			0,01	0,02							
	295768 С	Клей марки 88-СА	кг		3088				62		
26.				2	874	--	1748	--	1748	--	1888
	С1248-301 -0102 248-301-0 102 РСНБ РК 2022	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	140	
27.				20	426,81	183,64	8536	3673	1146	3602	13109
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 14+6	м кабеля		185,87	64,29	3717	1286	--	971	
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Установка и снятие роликов									
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
27.1.			0,108	2,16							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		3717				
27.2.			0,0408	0,816							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0324	0,648							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16	маш.-ч			4335		2809			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т)									
			0,0324	0,648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		933,77			
27.4.			0,0324	0,648							
	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		14			
27.5.			0,004212	0,08424							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		524			
			0,004212	0,08424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		207,15			
27.6.			0,004212	0,08424							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		326			
			0,004212	0,08424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		144,98			
27.7.			0,0004	0,008							
	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				4		
27.8.			0,000008	0,00016							
	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				344		
27.9.			0,000096	0,00192							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				4		
27.10.			0,000005	0,0001							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				776		
27.11.			0,000083	0,001664							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,83		
27.12.			0,0006	0,012							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				16		
27.13.			0,000041	0,00082							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				1		
28.				0,014	57194	--	801	--	801	--	865
	С1243-305 -0101 243-305-0 101 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км		--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%									
29.				0,006	154968	--	930	--	930	--	1004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1243-305 -0111 243-305-0 111 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	км		--	--	--	--	--	74	
		СП - 8%									
30.				16	1068,35	67,9	17094	1087	7653	6129	25081
	Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		522,1	9,93	8354	159	--	1858	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки									
30.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3132 чел.-ч	5,0112	1667		8354				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	0,0768							
30.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,19332 маш.-ч	3,09312		223		690			
30.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002376 маш.-ч	0,038016		6220		236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002376 чел-ч	0,038016		2459,00		93,48			
30.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002376 маш.-ч	0,038016		3871		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002376 чел-ч	0,038016		1721,00		65,43			
30.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,047952 маш.-ч	0,767232		17		13			
30.7.			0,03	0,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				232		
30.8.			0,01	0,16							
	187503 С	Патрубки	10 шт.		2011				322		
30.9.			0,25	4							
	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				1200		
30.10.			0,1	1,6							
	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.		17				27		
30.11.			0,1	1,6							
	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		16				26		
30.12.			0,05	0,8							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				526		
30.13.			0,0105	0,168							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				124		
30.14.			0,000515	0,00824							
	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				4764		
30.15.			0,0218	0,3488							
	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг		1242				433		
31.			16		224	--	3584	--	3584	--	3871
	С1243-904 -0102 243-904-0 102 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	287	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					1161084
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге	329311				
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	108056				
в том числе зарплата машинистов	Тенге		37488			
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	393131				
Накладные расходы	Тенге	244586				
Сметная прибыль	Тенге	86003				

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-7

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	82,08	1721 / -	- / -	- / -	141260
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,64	1721 / -	- / -	- / -	107803
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,108	1695 / -	- / -	- / -	35778
4	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,0939	1955 / -	- / -	- / -	17779
5	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,1947	1582 / -	- / -	- / -	9800
6	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,86	1755 / -	- / -	- / -	8529
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0112	1667 / -	- / -	- / -	8354
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	329303
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	190,9878				
			Трудовые ресурсы						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,7657	1577,4 / -	- / -	- / -	(37488)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	329311
			Строительные машины и механизмы						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
9	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,792	4335	-	1441	81463
						-	-	27079,27	
10	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,792	21	-	-	395
						-	-	-	
11	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,740412	17	-	-	166
						-	-	-	
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,480976	6220	-	2459	15432
						-	-	6100,72	
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,493612	3871	-	1721	9653
						-	-	4291,51	
14	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,09312	223	-	-	690
						-	-	-	
15	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,43048	18	-	-	152
						-	-	-	
16	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	5,3568	15	-	-	80
						-	-	-	
17	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,01296	1756	-	1441	23
						-	-	18,68	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				37490	151581
			Строительные материалы и конструкции						
18	269257С	248-303-0205 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8	шт.	2	37081	36351	-	74162
						-	-	-	
19	266949С	248-302-0101 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	44	1572	1540	-	69168
						-	-	-	
20	269262С	248-303-0210 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-24	шт.	1	41645	40825	-	41645
						-	-	-	
21	266960С	248-302-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	13	2482	2433	-	32266
						-	-	-	
22	201441С	243-202-1103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	км	0,04	764575	749031	-	30583
						-	-	-	
23	295032С	243-305-0111 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	км	0,156	154968	151875	-	24175
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0029	7763690 --	7609570 --	- -	22515
25	273980С	243-305-0101 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,384	57194 --	56049 --	- -	21962
26	273996С	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55	324 --	314 --	- -	17820
27	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00464	2148245 --	2104232 --	- -	9968
28	274178С	248-304-0213 РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	4	2265 --	2219 --	- -	9060
29	273991С	243-907-0103 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	65	126 --	120 --	- -	8190
30	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00824	578162 --	564935 --	- -	4764
31	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	4	1153 --	1130 --	- -	4612
32	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	4	1126 --	1103 --	- -	4504
33	273982С	243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	16	224 --	219 --	- -	3584
34	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,025	626 --	612 --	- -	1894
35	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	9	203 --	199 --	- -	1827
36	266879С	248-301-0102 РСНБ РК 2022	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	2	874 --	857 --	- -	1748
37		248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED/DOZOR	шт.	1	1585 --	1553 --	- -	1585
38	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,49	1050 --	1028 --	- -	1564
39	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4	300 --	294 --	- -	1200
40	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000165	6325216 --	6199302 --	- -	1044
41	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,26	3088 --	3025 --	- -	803

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	657	644	-	526
43	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,348	1293	1264	-	450
44	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3488	1242	1216	-	433
45	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,712	483	472	-	344
46	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,16	2011	1969	-	322
47	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05568	2313	2263	-	129
48	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,168	740	723	-	124
49	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02378	1438	1410	-	34
50	242674С	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	17	16	-	27
51	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000165	1576025	1542334	-	26
52	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	16	-	26
53	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,048256	501	490	-	24
54	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00106	16634	14609	-	18
55	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00284	809	791	-	2
56	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00009	175	170	-	0,02
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	393127

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э36210'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
 2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м
       одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района,
       Актюбинской области'22-01'2-1'Спальный корпус на 2
       0 человек со столовой и административно-бытовыми п
       омещениями''2'2-1-8'Видеонаблюдение'22-01-ВН''в те
       кущих ценах на ноябрь 2022 г.*
 3 СТПРАЙС-ЛИСТ Unicom(=13)'1'87590:1,12.1,02'16-ти канал
       ьный IP видеорегистратор DS-316/2(p) HiWatch'шт*
 4 С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональ
       ю 22"'шт.*
 5 С1248-404-0305'1''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
 6 СТПРАЙС-ЛИСТ Unicom(=13)'1'75481:1,12.1,02'PTZ контрол
       лер -клавиатура для управления поворотными камерам
       и RS200'шт*
 7 Ц13-101001-0101'4''Камеры видеонаблюдения фиксированны
       е. Монтаж'камера*
 8 С1248-402-0205'4''Купольная IP видеокамера модели UNIV
       IEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп St
       arlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м/DS-1202
       'шт.*
 9 СТПРАЙС-ЛИСТ Unicom(=13)'1'6900:1,12.1,02'Импульсный и
       сточник питания PAC 1260'шт*
10 СТПРАЙС-ЛИСТ Unicom(=13)'10'110:1,12.1,02'Коннектор пи
       тания NPC 12 VOLTA'шт*
11 СТПРАЙС-ЛИСТ Unicom(=13)'20'150:1,12.1,02'Коннектор си
       гнальный BNC 75 VOLTA'шт*
12 Ц13-080201-0901'110''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
       г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
       х'м кабеля*
13 С1243-304-0102'0,11''Кабель для структурированных кабе
       льных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
14 Ц13-080206-0101'70''Короба пластмассовые шириной до 40
        мм. Монтаж оборудования'м*
15 С1243-907-0104'70''Канал кабельный из ПВХ, размерами 2
       0мм х 10 мм'м*
16 К'Усенбекова Г*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

НА Видеонаблюдение

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ВН

Сметная стоимость 702,179 тыс.тенге
Сметная заработная плата 71,715 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,04 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Unicom	-16-ти канальный IP видеорегистратор DS-316/2(p) HiWatch СП - 8%; Формула стоимости = 87590:1,12.1,02	шт	1	79769,46	--	79769	--	79769	--	86151	--	--	--	--	6382
2.	С1248-404-0201 248-404-0201 РСНБ РК 2022	-Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" СП - 8%	шт.	1	99411	--	99411	--	99411	--	107364	--	--	--	--	7953
3.	С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022	-Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб СП - 8%	шт.	1	83682	--	83682	--	83682	--	90377	--	--	--	--	6695
4.	ПРАЙС-ЛИСТ	-PTZ контроллер -клавиатура для	шт	1	68741,62	--	68742	--	68742	--	74241	--	--	--	--	5499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СТПРАЙС-ЛИСТ Unicom	управления поворотными камерами RS200 СП - 8%; Формула стоимости = 75481:1,12.1,02									
5.			4	5834,25	6,49	23337	26	--	14220	40561	
	Ц13-10100 1-0101 1310-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж НР - 61%; СП - 8%	камера		5827,76	--	23311	--	--	3005	
		Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса									
5.1.			2,8836	11,5344							
	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2021		23311				
5.2.			0,2484	0,9936							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		18			
5.3.			0,1188	0,4752							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		8			
6.			4	35225	--	--	140900	--	140900	--	152172
	С1248-402 -0205 248-402-0 205 РСНБ РК 2022	-Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м/DS-1202 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	11272	
7.			1	6283,93	--	6284	--	6284	--	6787	
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Unicom	-Импульсный источник питания РАС 1260 СП - 8%; Формула стоимости = 6900:1,12.1,02	шт		--	--	--	--	--	503	
8.			10	100,18	--	1002	--	1002	--	1082	
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-Л	-Коннектор питания NPC 12 VOLTA	шт		--	--	--	--	--	80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИСТ Unicom	СП - 8%; Формула стоимости = 110:1,12.1,02									
9.				20	136,61	--	2732	--	2732	--	2951
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-Л	-Коннектор сигнальный BNC 75 VOLTA	шт		--	--	--	--	--	219	
	ИСТ Unicom	СП - 8%; Формула стоимости = 150:1,12.1,02									
10.				110	426,81	183,64	46949	20201	6302	19813	72103
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		185,87	64,29	20446	7072	--	5341	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
10.1.			0,108	11,88							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		20445				
10.2.			0,0408	4,488							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0324	3,564							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		15450			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	3,564		1441,00		5135,72			
10.4.			0,0324	3,564							
	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		75			
10.5.			0,004212	0,46332							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6220		2882			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,46332		2459,00		1139,30			
10.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004212 маш.-ч	0,46332		3871		1794			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,46332		1721,00		797,37			
10.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,044	483				21		
10.8.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,00088	2148245				1890		
10.9.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,01056	2313				24		
10.10.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00055	7763690				4270		
10.11.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,009152	501				5		
10.12.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,066	1293				85		
10.13.	287764 С	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,00451	1438				6		
11.	С1243-304 -0102 243-304-0 102 РСНБ РК 2022	-Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E СП - 8%	км	0,11	159942 ---	-- --	17594 ---	-- --	17594 ---	-- 1407	19001
12.	Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	70	316,46 298,21	2,49 0,16	22152 20875	174 11	1103 --	15038 2975	40165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
12.1.	20243	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1759 чел.-ч	12,313	1695		20871				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,007							
12.3.	1208	С Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	0,000108 маш.-ч	0,00756		1756		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,00756		1441,00		10,89			
12.4.	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	0,065664 маш.-ч	4,59648		18		83			
12.5.	2875	С Перфоратор электрический	0,065664 маш.-ч	4,59648		17		78			
12.6.	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0084 кг	0,588	626				368		
12.7.	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,01 кг	0,7	1050				735		
13.	С1243-907 -0104 243-907-0 104 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм СП - 8%	70	122	--	--	8540 --	--	8540 --	-- 683	9223

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	702179
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	64632
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	20401
в том числе зарплата машинистов	Тенге	7083
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	516062
Накладные расходы	Тенге	49071
Сметная прибыль	Тенге	52014

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-8

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,5344	2021 / -	- / -	- / -	23311
2	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,313	1695 / -	- / -	- / -	20871
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,88	1721 / -	- / -	- / -	20445
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	64627
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	35,7274				
			Трудовые ресурсы						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,495	1575,77 / -	- / -	- / -	(7083)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	64631
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
5	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,564	4335 / -	- / -	1441 / 5135,72	15450
6	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,07168	17 / -	- / -	- / -	86
7	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,59008	18 / -	- / -	- / -	101
8	1039С	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузо-	маш.-ч	3,564	21	-	-	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	подъёмностью свыше 50 до 63 т			-	-	-	
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46332	6220	-	2459	2882
						-	-	1139,3	
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46332	3871	-	1721	1794
						-	-	797,37	
11	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00756	1756	-	1441	13
						-	-	10,89	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				7083	41404
			Строительные материалы и конструкции						
12	303473С	248-404-0201 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	99411	97453	-	99411
						-	-	-	
13	303480С	248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	83682	82040	-	83682
						-	-	-	
14		СТПРАЙС-ЛИСТ	16-ти канальный IP видеорегистратор DS-316/2(p) HiWatch	шт	1	79769,46	-	-	79769
						-	-	-	
15	271346С	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,11	159942	156696	-	17594
						-	-	-	
16	273993С	243-907-0104 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	70	122	117	-	8540
						-	-	-	
17	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00055	7763690	7609570	-	4270
						-	-	-	
18	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00088	2148245	2104232	-	1890
						-	-	-	
19	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7	1050	1028	-	735
						-	-	-	
20	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,588	626	612	-	368
						-	-	-	
21	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	1293	1264	-	85
						-	-	-	
22	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01056	2313	2263	-	24
						-	-	-	
23	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,044	483	472	-	21
						-	-	-	
24	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00451	1438	1410	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,009152	- 501	- 490	- -	5
26		СТПРАЙС-ЛИСТ	Импульсный источник питания PAC 1260	шт	1	- 6283,93	- -	- -	6284
27		СТПРАЙС-ЛИСТ	PTZ контроллер -клавиатура для управления поворотными камерами RS200	шт	1	- 68741,62	- -	- -	68742
28		СТПРАЙС-ЛИСТ	Коннектор сигнальный BNC 75 VOLTA	шт	20	- 136,61	- -	- -	2732
29		СТПРАЙС-ЛИСТ	Коннектор питания NPC 12 VOLTA	шт	10	- 100,18	- -	- -	1002
30		248-402-0205 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м/DS-1202	шт.	4	- 35225	- 34533	- -	140900
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	296402

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36220'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-1'Спальный корпус на 2 0 человек со столовой и административно-бытовыми п омещениями''2'2-1-9'Технологическое оборудование'2 2-01-ТХ''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Н27=1,2*
4 Р Казарма на 20 человек*
5 П Оборудование*
6 522-101-1219001'5''Стул полумягкий'шт.*
7 521-301-2701001'10''Тумба 416х416х625'шт.*
8 522-101-1206001'2''Стол однотумбовый 1200х650х750'шт.*
9 Т Прайслист(=14)'20'63569:1,12'Кровать армейская на ме таллической сетке мод.811. Габ:1900х700х1140 мм'шт *
10 522-101-1229008'20''Шкаф для одежды 5-ти секционный 15 00х400х1450 мм'шт.*
11 521-101-0401001'3''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
12 521-101-0411002'3''Монитор 27" Acer EI272URPbmiipx, B lack,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м2,DC100M:1,H:178/V: 178,4m,3HDMI,DP'шт.*
13 521-101-0401009'3''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-20 0N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,100 0dpi,USB + мышь'шт.*
14 522-101-1219001'3''Стул полумягкий'шт.*
15 522-101-1217029'3''Стол письменный 1500х600х750 мм'шт. *
16 Т Прайслист(=14)'1'17529:1,12'Стол приставка САП 94-20 , Габ:800х630х750 мм'шт*
17 Т Прайслист(=14)'4'57440:1,12'Шкаф для одежды Мод.417. Габ:800х432х1800 мм'шт*
18 Т Прайслист(=14)'3'55493:1,12'Шкаф книжный Мод.410. Га б:800х450х1800 мм'шт*
19 522-101-1206001'1''Стол однотумбовый 1200х650х750'шт.*
20 521-301-3101'1''Стол для труда под швейную машину'шт.*
21 521-301-3113013'1''Машина швейная электронная CHAYKA Ч АЙКА NEW WAVE 877, количество швейных операций - 1 00, потребляемая мощность 51 Вт, максимальная скор ость шитья 1000 ст/мин'шт.*
22 Т Прайслист(=14)'9'85162:1,12'Стол производственный С ПРП 6-1 Габ:800х600х860 мм'шт*
23 Т Прайслист(=14)'4'114000:1,12'Электрическая плита Gef est Габ:600х625х875 мм'шт*
24 Т Прайслист(=14)'1'329134:1,12'Зонт вытяжной островной Finist. Напряжение: 230В Габариты:1200х1800х400 м м 'шт*
25 521-108-0507003'14''Стеллаж металлический 1800х1000х50 0 мм'шт.*
26 521-108-0507004'2''Стеллаж металлический 1800х1000х600 мм'шт.*
27 Т Прайслист(=14)'1'628515:1,12'Стол холодильный Polair . Напряжение: В/Гц 230/50 Габ:1310х715х1045 мм'шт*
28 Т Прайслист(=14)'2'208900:1,12'Холодильник 220В/0.55 к Вт/ч Indesit ITR 4180 W Габ:697х710х2028 мм 'шт*
29 Т Прайслист(=14)'1'154990:1,12'Колода разрубочная Fini st. Габ:520х520х800 мм'шт*
30 521-301-3014003'1''Мясорубка настольная ТМ-12М (500х46 0х350 мм)'шт.*
31 522-101-1302001'1''Шкаф металлический ВМ 1260KL'шт.*
32 Т Прайслист(=14)'3'85162:1,12'Стол СПРП 6-1 Габ: 800х 600х860 мм'шт*
33 522-103-0615'1''Картофелечистка К-150 (565х460х800 мм, 150 кг/час, загрузка 6-8 кг, 0,37 кВт, 380 В)'шт. *
34 522-103-0121'1''Подтоварник кухонный ПК-6-2 (1000х600х 300 мм) каркас окрашенный'шт.*
35 Т Прайслист(=14)'1'348500:1,12'Стол для очистки картоф еля Атико. Габ:1350х800х700 мм'шт*
36 522-103-0611'1''Овощерезка HURAKAN HKN-FNT (600х240х59 0, ручн.загр, 100-300 кг/ч, 5 дисков: ломтики 2 и 4 мм)'шт.*
37 Т Прайслист(=14)'5'61925:1,12'Стол Обеденный с столешн ицей С94-19П. Габ:1500х600х750мм, Скамья 1500х220х 460 мм'шт*
38 522-101-1245002'1''Доска классная настенная 1700х1000' шт.*
39 Т Прайслист(=14)'16'6500:1,12'Сушилка настенная "Гарма шка" Габ 450х185х400 мм'шт*
40 522-101-1235001'14''Шкаф открытый 800х420х1930'шт.*
41 Т Прайслист(=14)'1'98900:1,12'Стиральная машина Напряж ение:220 В Габ:850х600х440 мм'шт*
42 Т Прайслист(=14)'1'179990:1,12'Сушильная машина CANDY CS C10DBGX-07. Напряжение:220 В Габ:850х596х585 мм 'шт*
43 Т Прайслист(=14)'1'39000:1,12'Набор Гантелей от 5 до 3 5 кг Sport-gym.Габ:1270х500х710 мм'шт*
44 Т Прайслист(=14)'1'280000:1,12'Беговая дорожка . Напря жение:220 В Габ:1700х780х1350 мм'шт*
45 Т Прайслист(=14)'2'32200:1,12'Скамья по углом 90 граду сов UltraGym. Габ:970х740х1040 мм'шт*
46 Т Прайслист(=14)'1'97800:1,12'Скамья для жима лежа с ш тангой KAR012.0. Габ:1370х1230х1280 мм'шт*
47 Т Прайслист(=14)'1'495000:1,12'Помост тяжелоатлетическ ий DHZ. Габ 2500х2000х40 мм'шт*
48 Т Прайслист(=14)'2'15000:1,12'Гриф олимпийский Габ:150 0х50х26 мм'шт*
49 Т Прайслист(=14)'4'(1200.6):1,12'Блин олимпийский 2,5- 25 кг 6 пар'компл*
50 522-101-1210004'13''Парта двухместная регулируемая по высоте с ПВХ кромкой 1200х500х520/580'шт.*
51 522-101-1221001'26''Стул ученический рег ШК2018-100(Р) 'шт.*
52 Т Прайслист(=14)'2'56797:1,12'Одноместный кровать Габ : 2000х800х120мм'шт*
53 521-108-0509001'2''Гладильная доска Perilla Элона 2147 02'шт.*
54 521-301-3402002'2''Пирамида 1190х450х1920 (из 3мм) 14 единиц оружия'шт.*
55 522-101-1302001'2''Шкаф металлический ВМ 1260KL'шт.*

56 521-301-3907'2''Стол для чистки и смазки стрелкового о
ружия'шт.*
57 522-101-1304'1''Утюг'шт.*
58 522-103-0139'2''Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200x600x85
0)'шт.*
59 522-103-0138'6''Ванна моечная ВМС-С-1/500 (600x600x850
)'шт.*
60 С1245-401-0201'5''Полотенцесушитель электрический стал
ьной, размерами 450x600 мм'шт.*
61 Т Прайслист(=14)'1'2520:1,12'Ведро пластикфовое, 10 ли
тров, ассорти.Professionфal.'шт*
62 Т Прайслист(=14)'1'8900:1,12'Набор для уборки ведро 10
л со шваброй и самоотжимом'шт*
63 Т Прайслист(=14)'20'10262:1,12'Табурет армейский ТК 02
-03. Габариты :350x350x440 'шт*
64 Т Прайслист(=14)'1'36228:1,12'Место дневального в комп
лекте в сборе.ВМ 112.00.00.00'шт*
65 С1248-305-0106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р
51057-2005, типа ОП 10'шт.*
66 С1248-305-0104'4''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р
51057-2005, типа ОП 5'шт.*
67 Ц13-340108-0201'1''Облучатель бактерицидный настенный.
Монтаж оборудования'шт.*
68 Т Прайслист(=14)'1'13800:1,12'Облучатель бактерицидный
открытый 1000x54x162'шт*
69 522-103-0117'2''Стол для сбора отходов СПСО-С-6/6 (600
x600x850)'шт.*
70 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Спальный корпус на 20 человек со столовой и административно-бытовыми помещениями

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-9
(Локальный сметный расчет)

НА Технологическое оборудование

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ТХ

Сметная стоимость 18797,831 тыс.тенге
Сметная заработная плата 17,086 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,011 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Казарма на 20 человек													
		Оборудование													
1.	522-101-1 219001 522-101-1 219001 СпрСЦ 11.2022	-Стул полумягкий	шт.	5	10638,14	--	53191	--	--	--	53191				53191
					--	--	--	--	53191	--					
1.1.		Отпускная цена -			10512				52560						
1.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	126,14				630,72						
2.	521-301-2 701001 521-301-2 701001 СпрСЦ 11.2022	-Тумба 416х416х625	шт.	10	19718,82	--	197188	--	--	--	197188				197188
					--	--	--	--	197188	--					
2.1.		Отпускная цена -			19485				194850						
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	233,82				2338,2						
3.				2	42156,88	--	84314	--	--	--	84314				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	522-101-1 206001 522-101-1 206001 СпрСЦ 11.2022	-Стол однотумбовый 1200x650x750	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	84314	--	
3.1.		Отпускная цена -			41657				83314		
3.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	499,88				999,77		
4.				20	57439,14	--	1148783	--	--	--	1148783
	Прайслист	-Кровать армейская на металлической сетке мод.811. Габ:1900x700x1140 мм Формула стоимости = 63569:1,12	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1148783	--	
4.1.		Отпускная цена -			56758,04				1135160,8		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	681,1				13621,93		
5.				20	150952,96	--	3019059	--	--	--	3019059
	522-101-1 229008 522-101-1 229008 СпрСЦ 11.2022	-Шкаф для одежды 5-ти секционный 1500x400x1450 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	3019059	--	
5.1.		Отпускная цена -			149163				2983260		
5.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1789,96				35799,12		
6.				3	451695,07	--	1355085	--	--	--	1355085
	521-101-0 401001 521-101-0 401001 СпрСЦ 11.2022	-Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1355085	--	
6.1.		Отпускная цена -			446339				1339017		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	5356,07				16068,2		
7.				3	164584,6	--	493754	--	--	--	493754
	521-101-0 411002 521-101-0 411002 СпрСЦ 11.2022	-Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м2,DC100M:1,H:1 78/V:178,4m,3HDMI,DP	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	493754	--	
7.1.		Отпускная цена -			162633				487899		
7.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1951,6				5854,79		
8.				3	9139,37	--	27418	--	--	--	27418
	521-101-0 401009 521-101-0 401009	-Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	27418	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СпрСЦ 11.2022	Wireless,1000dpi,USB + мышь									
8.1.		Отпускная цена -			9031				27093		
8.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	108,37				325,12		
9.				3	10638,14	--	31914	--	--	--	31914
	522-101-1 219001 522-101-1 219001 СпрСЦ 11.2022	-Стул полумягкий	шт.		--	--	--	--	31914	--	
9.1.		Отпускная цена -			10512				31536		
9.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	126,14				378,43		
10.				3	32020,69	--	96062	--	--	--	96062
	522-101-1 217029 522-101-1 217029 СпрСЦ 11.2022	-Стол письменный 1500x600x750 мм	шт.		--	--	--	--	96062	--	
10.1.		Отпускная цена -			31641				94923		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	379,69				1139,08		
11.				1	15838,7	--	15839	--	--	--	15839
	Прайслист	-Стол приставка САП 94-20, Габ:800x630x750 мм	шт		--	--	--	--	15839	--	
		Формула стоимости = 17529:1,12									
11.1.		Отпускная цена -			15650,89				15650,89		
11.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	187,81				187,81		
12.				4	51901,14	--	207605	--	--	--	207605
	Прайслист	-Шкаф для одежды Мод.417. Габ:800x432x1800 мм	шт		--	--	--	--	207605	--	
		Формула стоимости = 57440:1,12									
12.1.		Отпускная цена -			51285,71				205142,84		
12.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	615,43				2461,71		
13.				3	50141,89	--	150426	--	--	--	150426
	Прайслист	-Шкаф книжный Мод.410. Габ:800x450x1800 мм	шт		--	--	--	--	150426	--	
		Формула стоимости = 55493:1,12									
13.1.		Отпускная цена -			49547,32				148641,96		
13.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	594,57				1783,7		
14.				1	42156,88	--	42157	--	--	--	42157
	522-101-1 206001	-Стол однотумбовый 1200x650x750	шт.		--	--	--	--	42157	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	522-101-1 206001 СпрСЦ 11.2022										
14.1.		Отпускная цена -			41657				41657		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	499,88				499,88		
15.				1	81005,54	--	81006	--	--	--	81006
	521-301-3 101	-Стол для труда под швейную машину шт.			--	--	--	--	81006	--	
	521-301-3 101 СпрСЦ 11.2022										
15.1.		Отпускная цена -			80045				80045		
15.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	960,54				960,54		
16.				1	141795,37	--	141795	--	--	--	141795
	521-301-3 113013 521-301-3 113013 СпрСЦ 11.2022	-Машина швейная электронная CHAYKA ЧАЙКА NEW WAVE 877, количество швейных операций - 100, потребляемая мощность 51 Вт, максимальная скорость шитья 1000 ст/мин шт.			--	--	--	--	141795	--	
16.1.		Отпускная цена -			140114				140114		
16.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1681,37				1681,37		
17.				9	76949,95	--	692550	--	--	--	692550
	Прайслист	-Стол производственный СПРП 6-1 Габ:800x600x860 мм шт			--	--	--	--	692550	--	
		Формула стоимости = 85162:1,12									
17.1.		Отпускная цена -			76037,5				684337,5		
17.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	912,45				8212,05		
18.				4	103007,14	--	412029	--	--	--	412029
	Прайслист	-Электрическая плита Gefest Габ:600x625x875 мм шт			--	--	--	--	412029	--	
		Формула стоимости = 114000:1,12									
18.1.		Отпускная цена -			101785,71				407142,84		
18.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1221,43				4885,71		
19.				1	297396,08	--	297396	--	--	--	297396
	Прайслист	-Зонт вытяжной островной Finist. Напряжение: 230В Габариты:1200x1800x400 мм шт			--	--	--	--	297396	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула стоимости = 329134:1,12									
19.1.		Отпускная цена -			293869,64				293869,64		
19.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3526,44				3526,44		
20.				14	32438,65	--	454141	--	--	--	454141
	521-108-0	-Стеллаж металлический шт.			---	---	---	---	---	---	
	507003	1800x1000x500 мм			--	--	--	--	454141	--	
	521-108-0										
	507003										
	СпрСЦ										
	11.2022										
20.1.		Отпускная цена -			32054				448756		
20.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	384,65				5385,07		
21.				2	36503,85	--	73008	--	--	--	73008
	521-108-0	-Стеллаж металлический шт.			---	---	---	---	---	---	
	507004	1800x1000x600 мм			--	--	--	--	73008	--	
	521-108-0										
	507004										
	СпрСЦ										
	11.2022										
21.1.		Отпускная цена -			36071				72142		
21.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	432,85				865,7		
22.				1	567908,2	--	567908	--	--	--	567908
		-Стол холодильный шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	Polair. Напряжение: В/Гц 230/50 Габ:1310x715x1045 мм			--	--	--	--	567908	--	
		Формула стоимости = 628515:1,12									
22.1.		Отпускная цена -			561174,11				561174,11		
22.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	6734,09				6734,09		
23.				2	188756,07	--	377512	--	--	--	377512
		-Холодильник 220В/0.55 шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	кВт/ч Indesit ITR 4180 W Габ:697x710x2028 мм			--	--	--	--	377512	--	
		Формула стоимости = 208900:1,12									
23.1.		Отпускная цена -			186517,86				373035,72		
23.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2238,21				4476,43		
24.				1	140044,54	--	140045	--	--	--	140045
		-Колода разрубочная шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	Finist. Габ:520x520x800 мм			--	--	--	--	140045	--	
		Формула стоимости = 154990:1,12									
24.1.		Отпускная цена -			138383,93				138383,93		
24.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1660,61				1660,61		
25.				1	204601,1	--	204601	--	--	--	204601
	521-301-3	-Мясорубка настольная шт.			---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	014003 521-301-3 014003 СпрСЦ 11.2022	ТМ-12М (500x460x350 мм)			--	--	--	--	204601	--	
25.1.		Отпускная цена -			202175				202175		
25.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2426,1				2426,1		
26.				1	481521,74	--	481522	--	--	--	481522
	522-101-1 302001 522-101-1 302001 СпрСЦ 11.2022	-Шкаф металлический ВМ шт. 1260KL			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	481522	--	
26.1.		Отпускная цена -			475812				475812		
26.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	5709,74				5709,74		
27.				3	76949,95	--	230850	--	--	--	230850
	Прайслист	-Стол СПРП 6-1 Габ: шт 800x600x860 мм			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	230850	--	
		Формула стоимости = 85162:1,12									
27.1.		Отпускная цена -			76037,5				228112,5		
27.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	912,45				2737,35		
28.				1	497897,93	--	497898	--	--	--	497898
	522-103-0 615 522-103-0 615 СпрСЦ 11.2022	-Картофелечистка К-150 шт. (565x460x800 мм, 150 кг/час, загрузка 6-8 кг, 0,37 кВт, 380 В)			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	497898	--	
28.1.		Отпускная цена -			491994				491994		
28.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	5903,93				5903,93		
29.				1	95005,55	--	95006	--	--	--	95006
	522-103-0 121 522-103-0 121 СпрСЦ 11.2022	-Подтоварник кухонный шт. ПК-6-2 (1000x600x300 мм) каркас окрашенный			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	95006	--	
29.1.		Отпускная цена -			93879				93879		
29.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1126,55				1126,55		
30.				1	314894,64	--	314895	--	--	--	314895
	Прайслист	-Стол для очистки шт картофеля Атико. Габ:1350x800x700 мм			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	314895	--	
		Формула стоимости = 348500:1,12									
30.1.		Отпускная цена -			311160,71				311160,71		
30.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3733,93				3733,93		
31.				1	295744,86	--	295745	--	--	--	295745

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	522-103-0 611 522-103-0 611 СпрСЦ 11.2022	-Овощерезка HURAKAN HKN-FNT (600x240x590, ручн.загр, 100-300 кг/ч, 5 дисков: ломтики 2 и 4 мм)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	295745	--	
31.1.		Отпускная цена -			292238				292238		
31.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3506,86				3506,86		
32.				5	55953,66	--	279768	--	--	--	279768
	Прайслист	-Стол Обеденный с столешницей С94-19П. Габ:1500x600x750мм, Скамья 1500x220x460 мм	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	279768	--	
		Формула стоимости = 61925:1,12									
32.1.		Отпускная цена -			55290,18				276450,9		
32.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	663,48				3317,41		
33.				1	41508,19	--	41508	--	--	--	41508
	522-101-1 245002 522-101-1 245002 СпрСЦ 11.2022	-Доска классная настенная 1700x1000	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	41508	--	
33.1.		Отпускная цена -			41016				41016		
33.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	492,19				492,19		
34.				16	5873,21	--	93971	--	--	--	93971
	Прайслист	-Сушилка настенная "Гармашка" Габ 450x185x400 мм	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	93971	--	
		Формула стоимости = 6500:1,12									
34.1.		Отпускная цена -			5803,57				92857,12		
34.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	69,64				1114,29		
35.				14	43913,72	--	614792	--	--	--	614792
	522-101-1 235001 522-101-1 235001 СпрСЦ 11.2022	-Шкаф открытый 800x420x1930	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	614792	--	
35.1.		Отпускная цена -			43393				607502		
35.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	520,72				7290,02		
36.				1	89363,21	--	89363	--	--	--	89363
	Прайслист	-Стиральная машина Напряжение:220 В Габ:850x600x440 мм	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	89363	--	
		Формула стоимости = 98900:1,12									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.1.		Отпускная цена -			88303,57				88303,57		
36.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1059,64				1059,64		
37.				1	162633,82	--	162634	--	--	--	162634
		-Сушильная машина CANDY	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	CS C10DBGX-07. Напряжение:220 В Габ:850x596x585 мм			--	--	--	--	162634	--	
		Формула стоимости = 179990:1,12									
37.1.		Отпускная цена -			160705,36				160705,36		
37.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1928,46				1928,46		
38.				1	35239,29	--	35239	--	--	--	35239
		-Набор Гантелей от 5 до	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	35 кг Sport-gym.Габ:1270x500x 710 мм			--	--	--	--	35239	--	
		Формула стоимости = 39000:1,12									
38.1.		Отпускная цена -			34821,43				34821,43		
38.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	417,86				417,86		
39.				1	253000	--	253000	--	--	--	253000
		-Беговая дорожка .	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	Напряжение:220 В Габ:1700x780x1350 мм			--	--	--	--	253000	--	
		Формула стоимости = 280000:1,12									
39.1.		Отпускная цена -			250000				250000		
39.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3000				3000		
40.				2	29095	--	58190	--	--	--	58190
		-Скамья по углом 90	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	градусов UltraGym. Габ:970x740x1040 мм			--	--	--	--	58190	--	
		Формула стоимости = 32200:1,12									
40.1.		Отпускная цена -			28750				57500		
40.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	345				690		
41.				1	88369,29	--	88369	--	--	--	88369
		-Скамья для жима лежа с	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	штангой KAR012.0. Габ:1370x1230x1280 мм			--	--	--	--	88369	--	
		Формула стоимости = 97800:1,12									
41.1.		Отпускная цена -			87321,43				87321,43		
41.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1047,86				1047,86		
42.				1	447267,86	--	447268	--	--	--	447268
		-Помост	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	тяжелоатлетический DHZ. Габ 2500x2000x40 мм			--	--	--	--	447268	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула стоимости = 495000:1,12									
42.1.		Отпускная цена -			441964,29				441964,29		
42.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	5303,57				5303,57		
43.				2	13553,57	--	27107	--	--	--	27107
		-Гриф олимпийский шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	Габ:1500х50х26 мм			--	--	--	--	27107	--	
		Формула стоимости = 15000:1,12									
43.1.		Отпускная цена -			13392,86				26785,72		
43.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	160,71				321,43		
44.				4	6505,71	--	26023	--	--	--	26023
		-Блин олимпийский 2,5-25 компл			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	кг 6 пар			--	--	--	--	26023	--	
		Формула стоимости = (1200.6):1,12									
44.1.		Отпускная цена -			6428,57				25714,28		
44.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	77,14				308,57		
45.				13	41856,32	--	544132	--	--	--	544132
	522-101-1	-Парта двухместная шт.			---	---	---	---	---	---	
	210004	регулируемая по высоте			--	--	--	--	544132	--	
	522-101-1	с ПВХ кромкой									
	210004	1200х500х520/580									
	СпрСЦ										
	11.2022										
45.1.		Отпускная цена -			41360				537680		
45.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	496,32				6452,16		
46.				26	11668,36	--	303377	--	--	--	303377
	522-101-1	-Стул ученический рег шт.			---	---	---	---	---	---	
	221001	ШК2018-100(Р)			--	--	--	--	303377	--	
	522-101-1										
	221001										
	СпрСЦ										
	11.2022										
46.1.		Отпускная цена -			11530				299780		
46.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	138,36				3597,36		
47.				2	51320,15	--	102640	--	--	--	102640
		-Одноместный кровать Габ шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	: 2000х800х120мм			--	--	--	--	102640	--	
		Формула стоимости = 56797:1,12									
47.1.		Отпускная цена -			50711,61				101423,22		
47.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	608,54				1217,08		
48.				2	20320,96	--	40642	--	--	--	40642
	521-108-0	-Гладильная доска шт.			---	---	---	---	---	---	
	509001	Perilla Элона 214702			--	--	--	--	40642	--	
	521-108-0										
	509001										
	СпрСЦ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.2022										
48.1.		Отпускная цена -			20080				40160		
48.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	240,96				481,92		
49.				2	434287,66	--	868575	--	--	--	868575
	521-301-3	-Пирамида 1190x450x1920	шт.		---	---	---	---	---	---	
	402002	(из 3мм) 14 единиц			--	--	--	--	868575	--	
	521-301-3	оружия									
	402002										
	СпрСЦ										
	11.2022										
49.1.		Отпускная цена -			429138				858276		
49.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	5149,66				10299,31		
50.				2	481521,74	--	963043	--	--	--	963043
	522-101-1	-Шкаф металлический ВМ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	302001	1260KL			--	--	--	--	963043	--	
	522-101-1										
	302001										
	СпрСЦ										
	11.2022										
50.1.		Отпускная цена -			475812				951624		
50.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	5709,74				11419,49		
51.				2	44937,86	--	89876	--	--	--	89876
	521-301-3	-Стол для чистки и	шт.		---	---	---	---	---	---	
	907	смазки стрелкового			--	--	--	--	89876	--	
	521-301-3	оружия									
	907 СпрСЦ										
	11.2022										
51.1.		Отпускная цена -			44405				88810		
51.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	532,86				1065,72		
52.				1	18793,85	--	18794	--	--	--	18794
	522-101-1	-Утюг	шт.		---	---	---	---	---	---	
	304				--	--	--	--	18794	--	
	522-101-1										
	304 СпрСЦ										
	11.2022										
52.1.		Отпускная цена -			18571				18571		
52.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	222,85				222,85		
53.				2	134090	--	268180	--	--	--	268180
	522-103-0	-Ванна моечная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	139	ВМС-С-2/500			--	--	--	--	268180	--	
	522-103-0	(1200x600x850)									
	139 СпрСЦ										
	11.2022										
53.1.		Отпускная цена -			132500				265000		
53.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1590				3180		
54.				6	77707,43	--	466245	--	--	--	466245
	522-103-0	-Ванна моечная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	138	ВМС-С-1/500			--	--	--	--	466245	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	522-103-0 138 СпрСЦ 11.2022	(600x600x850)									
54.1.		Отпускная цена -			76786				460716		
54.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	921,43				5528,59		
55.				5	29963	--	149815	--	149815	--	161800
	С1245-401 -0201 245-401-0 201 СпрСЦ 11.2022	-Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450x600 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	11985	
56.				1	2277	--	2277	--	--	--	2277
	Прайслист	-Ведро пластикфовое, 10 литров, ассорти.Professionфal.	шт		--	--	--	--	2277	--	
		Формула стоимости = 2520:1,12									
56.1.		Отпускная цена -			2250				2250		
56.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	27				27		
57.				1	8041,79	--	8042	--	--	--	8042
	Прайслист	-Набор для уборки ведро 10л со шваброй и самоотжимом	шт		--	--	--	--	8042	--	
		Формула стоимости = 8900:1,12									
57.1.		Отпускная цена -			7946,43				7946,43		
57.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	95,36				95,36		
58.				20	9272,45	--	185449	--	--	--	185449
	Прайслист	-Табурет армейский ТК 02-03. Габариты :350x350x440	шт		--	--	--	--	185449	--	
		Формула стоимости = 10262:1,12									
58.1.		Отпускная цена -			9162,5				183250		
58.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	109,95				2199		
59.				1	32734,59	--	32735	--	--	--	32735
	Прайслист	-Место дневального в комплекте в сборе.ВМ 112.00.00.00	шт		--	--	--	--	32735	--	
		Формула стоимости = 36228:1,12									
59.1.		Отпускная цена -			32346,43				32346,43		
59.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	388,16				388,16		
60.				2	15934	--	31868	--	31868	--	34417
	С1248-305 -0106 248-305-0 106 РСНБ	-Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.		--	--	--	--	--	2549	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
61.				4	7232	--	28928	--	28928	--	31242
	С1248-305 -0104 248-305-0 104 РСНБ РК 2022	-Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2314	
62.				1	17099,32	--	17099	--	13	10422	29723
	Ц13-34010 8-0201 1334-0108 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Облучатель бактерицидный настенный. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		17085,6	--	17086	--	--	2202	
62.1.	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	10,8 1582		17086				
62.2.	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,49	0,49 28				14		
63.	Прайслист	-Облучатель бактерицидный открытый 1000x54x162	шт		1 12469,29 --	--	12469 --	--	-- 12469	--	12469
		Формула стоимости = 13800:1,12									
63.1.		Отпускная цена -			12321,43				12321,43		
63.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	147,86				147,86		
64.	522-103-0 117 522-103-0 117 СпрСЦ 11.2022	-Стол для сбора отходов СПСО-С-6/6 (600x600x850)	шт.		2 68120,76 --	--	136242 --	--	-- 136242	--	136242
64.1.		Отпускная цена -			67313				134626		
64.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	807,76				1615,52		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	18768360	--	210624	10422	18797832
			Тенге		--	--	17086	--	18540650	19050	

Стоимость оборудования	Тенге	18320799
Заготов.складские расходы	Тенге	219850
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	18540649
Стоимость монтажных работ	Тенге	17099
Материалы	Тенге	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					17086			
		Накладные расходы	Тенге				10422				
		Сметная прибыль	Тенге				2202				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				29723				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					17086			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				210611				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				210611				
		Сметная прибыль	Тенге				16848				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				227459				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				18797831				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					17086			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								18797831
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				17086				
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				210625				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				18540649				
		Накладные расходы	Тенге				10422				
		Сметная прибыль	Тенге				19050				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-9

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	1582 / -	- / -	- / -	17086
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	17086
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	10,8				
			Трудовые ресурсы						
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	17086
			Строительные материалы и конструкции						
2	314801С	245-401-0201 СпрСЦ 11.2022	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм	шт.	5	29963 / -	29375 / -	- / -	149815
3	267061С	248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	15934 / -	15590 / -	- / -	31868
4	267059С	248-305-0104 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	4	7232 / -	7074 / -	- / -	28928
5	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	0,49	28 / -	28 / -	- / -	14
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	210625
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
6	522-101-121900 1	522-101-121900 1 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	8	10638,14 / -	10512 / -	- / -	85105
7		Т Прайслист	Стиральная машина Напряжение:220 В Габ:850х600х440 мм	шт	1	89363,21 / -	88303,57 / -	- / -	89363
8		Т Прайслист	Сушильная машина CANDY CS	шт	1	162633,82 / -	160705,36 / -	- / -	162634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			C10DBGX-07. Напряжение:220 В Габ:850x596x585 мм			-	-	-	
9		Т Прайслист	Набор Гантелей от 5 до 35 кг Sport-gym.Габ:1270x500x710 мм	шт	1	35239,29	34821,43	-	35239
10		Т Прайслист	Зонт вытяжной островной Finist. Напряжение: 230В Габариты:1200x1800x400 мм	шт	1	297396,08	293869,64	-	297396
11		Т Прайслист	Скамья по углом 90 градусов UltraGym. Габ:970x740x1040 мм	шт	2	29095	28750	-	58190
12		Т Прайслист	Скамья для жима лежа с штангой KAR012.0. Габ:1370x1230x1280 мм	шт	1	88369,29	87321,43	-	88369
13		Т Прайслист	Помост тяжелоатлетический DHZ. Габ 2500x2000x40 мм	шт	1	447267,86	441964,29	-	447268
14		Т Прайслист	Гриф олимпийский Габ:1500x50x26 мм	шт	2	13553,57	13392,86	-	27107
15		Т Прайслист	Блин олимпийский 2,5-25 кг 6 пар	компл	4	6505,71	6428,57	-	26023
16		Т Прайслист	Одноместный кровать Габ : 2000x800x120мм	шт	2	51320,15	50711,61	-	102640
17		Т Прайслист	Ведро пластикфовое, 10 литров, ассорти.Professionфal.	шт	1	2277	2250	-	2277
18		Т Прайслист	Набор для уборки ведро 10л со шваброй и самоотжимом	шт	1	8041,79	7946,43	-	8042
19		Т Прайслист	Табурет армейский ТК 02-03. Габариты :350x350x440	шт	20	9272,45	9162,5	-	185449
20		Т Прайслист	Место дневального в комплекте в сборе.ВМ 112.00.00.00	шт	1	32734,59	32346,43	-	32735
21		Т Прайслист	Стол приставка САП 94-20, Габ:800x630x750 мм	шт	1	15838,7	15650,89	-	15839
22		Т Прайслист	Шкаф для одежды Мод.417. Габ:800x432x1800 мм	шт	4	51901,14	51285,71	-	207605
23		Т Прайслист	Шкаф книжный Мод.410. Габ:800x450x1800 мм	шт	3	50141,89	49547,32	-	150426
24		Т Прайслист	Облучатель бактерицидный открытый 1000x54x162	шт	1	12469,29	12321,43	-	12469
25		Т Прайслист	Стол производственный СПРП 6-1 Габ:800x600x860 мм	шт	9	76949,95	76037,5	-	692550
26		Т Прайслист	Электрическая плита Gefest	шт	4	103007,14	101785,71	-	412029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Габ:600x625x875 мм			-	-	-	
27		Т Прайслист	Кровать армейская на металличес-кой сетке мод.811. Габ:1900x700x1140 мм	шт	20	57439,14	56758,04	-	1148783
28		Т Прайслист	Стол холодильный Polair. Напряже-ние: В/Гц 230/50 Габ:1310x715x1045 мм	шт	1	567908,2	561174,11	-	567908
29		Т Прайслист	Холодильник 220В/0.55 кВт/ч Indesit ITR 4180 W Габ:697x710x2028 мм	шт	2	188756,07	186517,86	-	377512
30		Т Прайслист	Колода разрубочная Finist. Габ:520x520x800 мм	шт	1	140044,54	138383,93	-	140045
31		Т Прайслист	Стол СПРП 6-1 Габ: 800x600x860 мм	шт	3	76949,95	76037,5	-	230850
32		Т Прайслист	Стол для очистки картофеля Атико. Габ:1350x800x700 мм	шт	1	314894,64	311160,71	-	314895
33		Т Прайслист	Стол Обеденный с столешницей С94-19П. Габ:1500x600x750мм, Скамья 1500x220x460 мм	шт	5	55953,66	55290,18	-	279768
34		Т Прайслист	Сушилка настенная "Гармашка" Габ 450x185x400 мм	шт	16	5873,21	5803,57	-	93971
35		Т Прайслист	Беговая дорожка . Напряжение:220 В Габ:1700x780x1350 мм	шт	1	253000	250000	-	253000
36	522-103-0615	522-103-0615 СпрСЦ 11.2022	Картофелечистка К-150 (565x460x800 мм, 150 кг/час, заг-рузка 6-8 кг, 0,37 кВт, 380 В)	шт.	1	497897,93	491994	-	497898
37	522-103-0611	522-103-0611 СпрСЦ 11.2022	Овощерезка HURAKAN HKN-FNT (600x240x590, ручн.загр, 100-300 кг/ч, 5 дисков: ломтики 2 и 4 мм)	шт.	1	295744,86	292238	-	295745
38	522-103-0139	522-103-0139 СпрСЦ 11.2022	Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200x600x850)	шт.	2	134090	132500	-	268180
39	522-103-0138	522-103-0138 СпрСЦ 11.2022	Ванна моечная ВМС-С-1/500 (600x600x850)	шт.	6	77707,43	76786	-	466245
40	522-103-0121	522-103-0121 СпрСЦ 11.2022	Подтоварник кухонный ПК-6-2 (1000x600x300 мм) каркас окрашен-ный	шт.	1	95005,55	93879	-	95006
41	522-103-0117	522-103-0117 СпрСЦ 11.2022	Стол для сбора отходов СПСО-С-6/6 (600x600x850)	шт.	2	68120,76	67313	-	136242
42	522-101-1304	522-101-1304 СпрСЦ 11.2022	Утюг	шт.	1	18793,85	18571	-	18794
43	522-101-130200 1	522-101-130200 1 СпрСЦ 11.2022	Шкаф металлический ВМ 1260KL	шт.	3	481521,74	475812	-	1444565
44	522-101	522-101-124500	Доска классная настенная	шт.	1	41508,19	41016	-	41508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-124500	2	1700x1000						
	2	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
45	522-101	522-101-123500	Шкаф открытый 800x420x1930	шт.	14	43913,72	43393	-	614792
	-123500	1							
	1	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
46	522-101	522-101-122900	Шкаф для одежды 5-ти секционный	шт.	20	150952,96	149163	-	3019059
	-122900	8	1500x400x1450 мм						
	8	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
47	522-101	522-101-122100	Стул ученический рег ШК2018-	шт.	26	11668,36	11530	-	303377
	-122100	1	100(Р)						
	1	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
48	522-101	522-101-121702	Стол письменный 1500x600x750 мм	шт.	3	32020,69	31641	-	96062
	-121702	9							
	9	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
49	522-101	522-101-121000	Парта двухместная регулируемая по	шт.	13	41856,32	41360	-	544132
	-121000	4	высоте с ПВХ кромкой						
	4	СпрСЦ 11.2022	1200x500x520/580			-	-	-	
50	522-101	522-101-120600	Стол однотумбовый 1200x650x750	шт.	3	42156,88	41657	-	126471
	-120600	1							
	1	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
51	521-301	521-301-3907	Стол для чистки и смазки стрелко-	шт.	2	44937,86	44405	-	89876
	-3907	СпрСЦ 11.2022	вого оружия						
						-	-	-	
52	521-301	521-301-340200	Пирамида 1190x450x1920 (из 3мм)	шт.	2	434287,66	429138	-	868575
	-340200	2	14 единиц оружия						
	2	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
53	521-301	521-301-311301	Машина швейная электронная CHAYKA	шт.	1	141795,37	140114	-	141795
	-311301	3	ЧАЙКА NEW WAVE 877, количество						
	3	СпрСЦ 11.2022	швейных операций - 100, потребля-			-	-	-	
			емая мощность 51 Вт, максимальная						
			скорость шитья 1000 ст/мин						
54	521-301	521-301-3101	Стол для труда под швейную машину	шт.	1	81005,54	80045	-	81006
	-3101	СпрСЦ 11.2022							
						-	-	-	
55	521-301	521-301-301400	Мясорубка настольная ТМ-12М	шт.	1	204601,1	202175	-	204601
	-301400	3	(500x460x350 мм)						
	3	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
56	521-301	521-301-270100	Тумба 416x416x625	шт.	10	19718,82	19485	-	197188
	-270100	1							
	1	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
57	521-108	521-108-050900	Гладильная доска Perilla Элона	шт.	2	20320,96	20080	-	40642
	-050900	1	214702						
	1	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
58	521-108	521-108-050700	Стеллаж металлический	шт.	2	36503,85	36071	-	73008
	-050700	4	1800x1000x600 мм						
	4	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
59	521-108	521-108-050700	Стеллаж металлический	шт.	14	32438,65	32054	-	454141
	-050700	3	1800x1000x500 мм						
	3	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
60	521-101	521-101-041100	Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx,	шт.	3	164584,6	162633	-	493754
	-041100	2	Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м2						
	2	СпрСЦ 11.2022	,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP			-	-	-	
61	521-101	521-101-040100	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-	шт.	3	9139,37	9031	-	27418
	-040100	9	200N), Black, Wireless, Multimed,						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9	СпрСЦ 11.2022	Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь			-	-	-	
62	521-101 -040100	521-101-040100 1	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	3	451695,07	446339	-	1355085
	1	СпрСЦ 11.2022				-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	85105

Форма N 3

Строительство комплекса пограничного отделения "Алимбет" в с.Алимбетовка Каргалинского района Актюбинской области
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 174244,622 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 3,201 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 5284,246 тыс.тнг.

в текущих ценах наноябрь 2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерно-обрудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	-Общестроительные работы	18137,613	113703,2	-	131840,813	1,07	1720,441	-
2.	2-2-2	-Внутренние сети водоснабжения	1430,944	521,831	-	1952,775	0,219	367,377	-
3.	2-2-3	-Внутренние сети канализации	2083,557	-	-	2083,557	0,135	236,585	-
4.	2-2-4	-Отопление	5673,204	8447,24	-	14120,444	0,855	1469,955	-
5.	2-2-5	-Вентиляция	1038,363	-	-	1038,363	0,118	178,837	-
6.	2-2-6	-Силовое электрооборудование и электроосвещение	3013,559	-	-	3013,559	0,432	684,394	-
7.	2-2-7	-Пожарная сигнализация	1456,565	-	-	1456,565	0,297	506,899	-
8.	2-2-8	-Телевидение	663,204	-	-	663,204	0,075	119,758	-
9.	2-2-9	-Технологическое оборудование	-	18075,342	-	18075,342	-	-	-
		ИТОГО	33497,009	140747,613	-	174244,622	3,201	5284,246	

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36310'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05''''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-2'Жилые блоки №1, №2.1 , №2.2, №3'РП'2'2-2-1'Общестроительные работы'22-0 1-АС, КМ''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р Жилой блок 1*
4 П Землянные работы*
5 П2 Устройство котлована*
6 Е11-010104-0105'60,742=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем ещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/' м3 грунта*
7 Х(126-60,742)=Ф2*
8 Е11-010101-0340'Ф2.0,93=Ф3''Грунты 4 группы в котлован ах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
9 Е11-010104-0107'Ф2.0,0525''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем ещении грунта до 10 м'м3 грунта*
10 Е11-010205-0304(П-1101184)'Ф2.0,0175''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
11 Е11-010201-0102'291.0,3=Ф4''Грунт. Уплотнение прицепны ми катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый про ход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 упло тненного грунта*
12 Е11-010201-0108(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф4''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13 П2 Устройство грунтовой подушки*
14 Е11-010201-1001'27,73''Подушки грунтовые на просадочны х грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
15 П2 Обратная засыпка*
16 Х105,5=Ф6*
17 Е11-010104-0406'Ф6.0,9=Ф7''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пере мещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
18 Е11-010201-0502'Ф7''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0601'Ф7''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010205-0503'Ф6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
21 П2 Недостаток грунта V=(126-60,742)-4-105,5=-44,242 м3 учтен в вертикальной планировке*
22 П ФУНДАМЕНТЫ*
23 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1*
24 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1.48''Подготовка б етонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
25 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,328.48''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
26 Е11-060301-0410(РС295570)'(5,36+19,84).48.0,001=Ф4''Сл ои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
27 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически у прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
28 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'15,6.0,001=Ф5''Бол ты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
29 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наге ль/'т*
30 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'48.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
31 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
32 Е11-080101-0307'2,8.48''Стены, фундаменты. Гидроизоляц ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности*
33 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2*
34 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,14.10''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
35 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,510.10''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
36 Е11-060301-0410(РС295570)'(8,86+19,12+10,96).10.0,001= Ф4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
37 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически у прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
38 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'3.0,001=Ф5''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой дл иной до 1 м'т*
39 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наге ль/'т*
40 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'20.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
41 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
42 Е11-080101-0307'3,8.10''Стены, фундаменты. Гидроизоляц ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности*
43 П КРЫЛЬЦА КР-1,2,3,4,5*
44 Е11-060201-0101(РС100467РМ100511)'1,72+1,58.2+1,47+1,4 1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом д о 5 м3. Устройство /бетон кл. В12,5/'м3*
45 С1214-403-0101'(21,67+18,61.2+17,78+1,41).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, В р1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
46 П Металлический ростверк*
47 Е11-090301-0212(РС295605)'3,03=Ф5''Балки, ригели перек рытия, покрытия и под установку оборудования много этажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкц

ий*
48 С1222-509-1402'Ф5.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
49 СТССЦ РК 8.04-08-2021 тех.часть, Таб.6.2(=19)'(Ф5).1,04'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
50 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф5).29''/в 2 Слоя /Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
51 П Блочное здание*
52 СТ Прайслист(=14)'1'46756512,63'Жилой блок 1'шт*
53 Р Жилой блок 2/1*
54 П Землянные работы*
55 П2 Устройство котлована*
56 Е11-010104-0105'31,3=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м3 грунта*
57 Х(127-31,3)=Ф2*
58 Е11-010101-0340'Ф2.0,93=Ф3''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
59 Е11-010104-0107'Ф2.0,0525''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
60 Е11-010205-0304(П-1101184)'Ф2.0,0175''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
61 Е11-010201-0102'166.0,3=Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
62 Е11-010201-0108(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
63 П2 Устройство въезда*
64 Е11-010101-0340'7=Ф5''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
65 Е11-010104-0407'Ф5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
66 Е11-010201-0102'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
67 Е11-010201-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
68 Е11-010201-0601'Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
69 П2 Обратная засыпка*
70 Х115,4=Ф6*
71 Е11-010104-0406'Ф6.0,9=Ф7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
72 Е11-010201-0502'Ф7''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
73 Е11-010201-0601'Ф7''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
74 Е11-010205-0503'Ф6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
75 П2 Недостаток грунта V=(127-31,3)-115,4=-19,7 м3 учтен в вертикальной планировке*
76 П ФУНДАМЕНТЫ*
77 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1*
78 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1.27''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
79 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,303.27''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
80 Е11-060301-0410(РС295570)'(5,36+19,84).27.0,001=Ф4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
81 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
82 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'5,2.0,001=Ф5''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
83 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наголь/'т*
84 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'25.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
85 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
86 Е11-080101-0307'2,7.27''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
87 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2*
88 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1.2''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
89 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,303.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
90 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)'0,056.2''Подготовка бетонная. Устройство /набетонка бетон кл.В15/'м3*
91 Е11-060301-0410(РС295570)'(5,36+19,84).2.0,001=Ф4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
92 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
93 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'1,2.0,001=Ф5''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
94 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наге

ль/'т*
95 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'2.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
96 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
97 Е11-080101-0307'2,7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
98 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3*
99 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,14.2''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
100 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,51.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
101 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)'0,084.2''Подготовка бетонная. Устройство /набетонка бетон кл.В15/'м3*
102 Е11-060301-0410(РС295570)'(8,86+19,12+10,96).2.0,001=Ф4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
103 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
104 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'1,2.0,001=Ф5''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
105 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наголь/'т*
106 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'4.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
107 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
108 Е11-080101-0307'3,8.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
109 П КРЫЛЬЦА КР-1,2*
110 Е11-060201-0101(РС100467РМ100511)'1,46''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /бетон кл. В12,5/'м3*
111 С1214-403-0101'(16,35).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
112 П Металлический ростверк*
113 Е11-090301-0212(РС295605)'1,6=Ф5''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
114 С1222-509-1402'Ф5.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
115 СТССЦ РК 8.04-08-2021 тех.часть, Таб.6.2(=19)'(Ф5).1,04'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
116 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф5).29''/в 2 Слоя /Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
117 П Блочное здание*
118 СТ Прайслист(=14)'1'25318382,26'Жилой блок 2/1'шт*
119 Р Жилой блок 2/2*
120 П Землянные работы*
121 П2 Устройство котлована*
122 Е11-010104-0105'35,7=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м3 грунта*
123 Е11-010201-0102'166.0,3=Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
124 Е11-010201-0108(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
125 П2 Устройство грунтовой подушки*
126 Е11-010201-1001'45,4''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
127 П2 Недостаток грунта V=-45,5 м3 учтен в вертикальной планировке*
128 П ФУНДАМЕНТЫ*
129 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1*
130 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1.27''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
131 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,32.27''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
132 Е11-060301-0410(РС295570)'(5,36+22,56).27.0,001=Ф4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
133 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
134 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'5,2.0,001=Ф5''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
135 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наголь/'т*
136 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'25.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
137 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
138 Е11-080101-0307'2,7.27''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
139 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2*
140 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1.2''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
141 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,32.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
142 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)'0,064.2''Подготовка бетонная. Устройство /набетонка бетон кл.В15/'м3*
143 Е11-060301-0410(РС295570)'(5,36+22,56).2.0,001=Ф4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
144 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
145 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'1,2.0,001=Ф5''Болт

ы анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
146 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наге ль/'т*
147 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'2.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
148 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
149 Е11-080101-0307'2,7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
150 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3*
151 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,14.2''Подготовка б етонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
152 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,541.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
153 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)'0,096.2''Подготовка бетонная. Устройство /набетонка бетон кл.В15/'м3*
154 Е11-060301-0410(РС295570)'(8,86+21,88+13,72).2.0,001=Ф 4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
155 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически у прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
156 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'1,2.0,001=Ф5''Болт ы анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
157 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наге ль/'т*
158 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'4.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
159 П ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
160 Е11-080101-0307'3,8.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
161 П КРЫЛЬЦА КР-1,2*
162 Е11-060201-0101(РС100467РМ100511)'1,73+1,47''Фундамент ы общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устр ойство /бетон кл. В12,5/'м3*
163 С1214-403-0101'(21,67+17,78).0,001''Сетки арматурная с варная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
164 П Металлический ростверк*
165 Е11-090301-0212(РС295605)'1,6=Ф5''Балки, ригели перекр ытия, покрытия и под установку оборудования многоэ тажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкци й*
166 С1222-509-1402'Ф5.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы о т 0,1 до 0,5 т'т*
167 СТССЦ РК 8.04-08-2021 тех.часть, Таб.6.2(=19)'(Ф5).1,0 4'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
168 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф5).29''/в 2 Слоя /Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
169 П Блочное здание*
170 СТ Прайслист(=14)'1'25318382,26'Жилой блок 2/2'шт*
171 Р Жилой блок 3*
172 П Землянные работы*
173 П2 Устройство котлована*
174 Е11-010104-0105'20,7=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка б ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ ении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м3 грунта*
175 Х(37,2-20,7)=Ф2*
176 Е11-010101-0340'Ф2.0,93=Ф3''Грунты 4 группы в котлован ах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
177 Е11-010104-0107'Ф2.0,0525''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем ещении грунта до 10 м'м3 грунта*
178 Е11-010205-0304(П-1101184)'Ф2.0,0175''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
179 Е11-010201-0102'110.0,3=Ф4''Грунт. Уплотнение прицепны ми катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый про ход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 упло тненного грунта*
180 Е11-010201-0108(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф4''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
181 П2 Устройство грунтовой подушки*
182 Е11-010201-1001'3''Подушки грунтовые на просадочных гр унтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грун товой подушки*
183 П2 Обратная засыпка*
184 Х29,5=Ф6*
185 Е11-010104-0406'Ф6.0,9=Ф7''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пере мещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
186 Е11-010201-0502'Ф7''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
187 Е11-010201-0601'Ф7''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
188 Е11-010205-0503'Ф6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
189 П2 Недостаток грунта V=(37,2-20,7)-29,5-3=-16 м3 учтен в вертикальной планировке*
190 П ФУНДАМЕНТЫ*
191 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1*
192 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1.18''Подготовка б етонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
193 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,303.18''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
194 Е11-060301-0410(РС295570)'(5,36+19,84).18.0,001=Ф4''Сл ои подстилающие и набетонки. Армирование'т*

195 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически у прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
196 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'5,6.0,001=Ф5''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
197 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наголь/'т*
198 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'18.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
199 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
200 Е11-080101-0307'2,7.18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
201 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2*
202 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
203 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,303''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
204 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)'0,056''Подготовка бетонная. Устройство /набетонка бетон кл.В15/'м3*
205 Е11-060301-0410(РС295570)'(5,36+19,84).0,001=Ф4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
206 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически у прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
207 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'0,6.0,001=Ф5''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
208 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наголь/'т*
209 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
210 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
211 Е11-080101-0307'2,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
212 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3*
213 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,14''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
214 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,51''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
215 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)'0,084''Подготовка бетонная. Устройство /набетонка бетон кл.В15/'м3*
216 Е11-060301-0410(РС295570)'(8,86+19,12+10,96).0,001=Ф4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
217 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически у прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
218 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'0,6.0,001=Ф5''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
219 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наголь/'т*
220 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'2.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
221 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
222 Е11-080101-0307'3,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
223 П КРЫЛЬЦА КР-1*
224 Е11-060201-0101(РС100467РМ100511)'1,61''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /бетон кл. В12,5/'м3*
225 С1214-403-0101'18,25.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
226 П Металлический ростверк*
227 Е11-090301-0212(РС295605)'1,05=Ф5''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
228 С1222-509-1402'Ф5.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
229 СТССЦ РК 8.04-08-2021 тех.часть, Таб.6.2(=19)'(Ф5).1,04'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
230 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф5).29''/в 2 Слоя /Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
231 П Блочное здание*
232 СТ Прайслист(=14)'1'16309922,94'Жилой блок 3'шт*
233 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 22-01-АС, КМ

Сметная стоимость 131840,813 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1720,441 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,07 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. Жилой блок 1

Земляные работы

Устройство котлована

1.				60,742	54,16	54,16	3290	3290	--	657	4262
	Е11-01010	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0105	Разработка бульдозерами грунта			--	15,01	--	912	--	316	
	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/ НР - 72%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Разработка грунта с перемещением

1.1.				0,0061	0,3705						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.2.				0,006105	0,37083						
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		3290			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,006105	0,37083							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		911,87			
2.				60,68994	466,34	466,34	28302	28302	--	4902	35860
	Е11-01010 1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	112,18	--	6808	--	2656	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((126-60,742)).0,93									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов котлованов до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
2.1.			0,0456	2,7675							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.2.			0,045621	2,768736							
	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			10222		28302			
			0,045621	2,768736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		6808,32			
3.				3,426045	76,32	76,32	261	261	--	52	338
	Е11-01010 4-0107 1101-0104 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	21,15	--	72	--	25	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((126-60,742)).0,0525									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
3.1.			0,0086	0,0295							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.2.			0,008602	0,029473							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		261			
			0,008602	0,029473							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		72,47			
4.				1,142015	6833,11	--	7804	--	--	5619	14496
	Е11-01020 5-0304 1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6833,11	--	7804	--	--	1074	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((126-60,742)).0,0175									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
4.1.			4,7419	5,415321							
	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1441		7803				
5.				87,3	134,55	134,55	11746	11746	--	2365	15240
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	37,63	--	3285	--	1129	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 291.0,3									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
5.1.			0,0155	1,3532							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,001388	0,121129							
	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		102			
5.3.			0,001388	0,121129							
	1835 С	Тракторы на гусеничном	маш.-ч			5707		691			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001388 чел-ч	0,121129		2057,00		249,16			
5.4.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014141 маш.-ч	1,234544		8872		10953			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014141 чел-ч	1,234544		2459,00		3035,74			
6.				87,3	72,67	72,67	6344	6344	--	1435	8402
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=8	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 291.0,3	м3 уплотненного грунта		--	22,83	--	1993	--	622	
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
6.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0111 чел-ч	0,969							
6.2.	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,0111 маш.-ч	0,96903		840		814			
6.3.	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,0111 маш.-ч	0,96903		5707		5530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0111 чел-ч	0,96903		2057,00		1993,29			
		Устройство грунтовой подушки									
7.				27,73	714,18	711,68	19804	19735	9	4184	25907
	Е11-01020 1-1001 1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки НР - 72%; СП - 8%	м3 грунтовой подушки		2,18	207,38	60	5751	--	1919	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки									
7.1.	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,002 чел.-ч	0,05546	1090		60				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0941 чел-ч	2,6094							
7.3.	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	0,028749 маш.-ч	0,79721		116		92			
7.4.	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,028749 маш.-ч	0,79721		5967		4757			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028749 чел-ч	0,79721		2057,00		1639,86			
7.5.	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3	0,021756 маш.-ч	0,603294		11288		6810			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021756 чел-ч	0,603294		2459,00		1483,50			
7.6.	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	0,001221 маш.-ч	0,033858		5011		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001221 чел-ч	0,033858		1721,00		58,27			
7.7.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,028749 маш.-ч	0,79721		5707		4550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028749 чел-ч	0,79721		2057,00		1639,86			
7.8.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,000122 маш.-ч	0,003386		7260		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000122 чел-ч	0,003386		1721,00		5,83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.9.			0,013542	0,37552							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		3332			
			0,013542	0,37552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		923,40			
7.10.			0,004	0,11092							
	249132	С Вода техническая	м3		81				9		
		Обратная засыпка									
8.				94,95	42,64	42,64	4049	4048	--	808	5245
	E11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0406	Засыпка бульдозерами	грунта		--	11,82	--	1122	--	388	
	1101-0104 -0406	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении									
	РСНБ РК 2022	грунта до 5 м. Группа грунтов 3									
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 105,5.0,9									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
8.1.			0,0048	0,4558							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.2.			0,004806	0,456358							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		4049			
			0,004806	0,456358							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1122,18			
9.				94,95	282,43	137,95	26817	13099	--	13959	44038
	E11-01020	-Грунт 3, 4 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0502 1101-0201 -0502	Уплотнение пневматическими трамбовками	уплотненного грунта		144,48	59,7	13718	5669	--	3262	
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 105,5.0,9									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
9.1.			0,1432	13,59684							
	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке	чел.-ч		1009		13719				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунта и устройству земляных конструкций									
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0347 чел-ч	3,2948							
9.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,034688 маш.-ч	3,293578		3925		12927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034688 чел-ч	3,293578		1721,00		5668,25			
9.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13875 маш.-ч	13,174313		13		171			
10.	Е11-01020-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой. НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 105,5.0,9	м3 уплотненного грунта	94,95	120,07 / 13,66	98,31 / 23,31	11401 / 1297	9334 / 2213	770 / --	2528 / 1115	15043
		Состав работ: 1. Полив водой									
10.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0135 чел.-ч	1,281825	1009		1293				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	1,2818							
10.3.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,013542 маш.-ч	1,285813		7260		9335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013542 чел-ч	1,285813		1721,00		2212,88			
10.4.	249132 С	Вода техническая	0,1 м3	9,495	81				769		
11.	Е11-01020-0503 5-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	10,55	1775,58 / 1775,58	-- / --	18732 / 18732	-- / --	-- / --	13487 / 2578	34797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 105,5.0,1									
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
11.1.			1,3431	14,169705							
	20016	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1322		18732				
		Недостаток грунта V=(126-60,742)-4-105,5=-44,242 м3 учтен в вертикальной планировке									
						ФУНДАМЕНТЫ					
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1									
12.			4,8	35269,45	1659,26	169293		7964	152654	9407	192996
	Е11-06010	-Подготовка бетонная. м3		---	---	---		---	---	---	
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/		1807,19	346,34	8675		1662	--	14296	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,1.48									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок 4,896 (м3)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
12.1.			1,4985	7,1928							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		8675				
12.2.			0,2012	0,9658							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,1998	0,95904							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		7881			
			0,1998	0,95904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1650,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.4.			0,5328	2,55744							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		56			
12.5.			0,001443	0,006926							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		27			
			0,001443	0,006926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11,92			
12.6.			1,02	4,896							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				141700		
12.7.			0,25	1,2							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				10954		
12.8.			0,002	0,0096							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,78		
13.				15,744	44630,49	2623,24	702662	41300	550306	109055	876654
	Е11-06010	-Фундаменты общего	м3								
	1-0102	назначения бетонные под			7053,84	557,98	111056	8785	--	64937	
	1106-0101	колонны объемом до 3									
	-0102	м3. Устройство /бетон									
	РСНБ РК	кл.В15,W4 F50/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кэм=1,11	Формула объема = 0,328.48									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	16,05888 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
13.1.			4,8951	77,068454							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		111056				
13.2.			0,3225	5,0774							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,29193	4,596146							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		216			
13.4.			0,309135	4,867021							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	маш.-ч			8218		39997			

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			стрелы до 55 м									
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,309135 чел-ч	4,867021		1721,00		8376,14			
13.5.	2459	С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,047185		6485		306			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,047185		1721,00		81,21			
13.6.	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004107 маш.-ч	0,064661		6220		402			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004107 чел-ч	0,064661		2459,00		159,00			
13.7.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006216 маш.-ч	0,097865		3871		379			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006216 чел-ч	0,097865		1721,00		168,43			
13.8.	128070	С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	5,904	93				549		
13.9.	131600	С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,107059	93036				9960		
13.10.	144600	С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,004251	26094				111		
13.11.	147049	С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	2,408832	9128				21988		
13.12.	249132	С	Вода техническая	0,00441 м3	0,069431	81				6		
13.13.	275940	С	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	10,091904	3285				33152		
13.14.	279219	С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	16,05888	30019				482072		
13.15.	286164	С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	3,747072	659				2469		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.				1,2096	21740,75	2049,97	26298	2480	51	22571	52779
	Е11-06030-1-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (5,36+19,84).48.0,001	т		19648,78	856,99	23767	1037	--	3910	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									
14.1.			12,876	15,57481							
	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		23767				
14.2.			0,4218	0,5102							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,1776	0,214825							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		1336			
			0,1776	0,214825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		528,25			
14.4.			0,2442	0,295384							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1143			
			0,2442	0,295384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		508,36			
14.5.			0,28	0,338688							
	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				51		
15.				1,2096	353220	--	427255	--	427255	--	461435
	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема =	т		--	--	--	--	--	34180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		((5,36+19,84).48.0,001)									
16.				0,0156	492841,41	3315,87	7688	52	--	6969	15830
	E11-06030	-Болты анкерные.	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0401	Установка в готовые			489525,54	1389,19	7637	22	--	1173	
	1106-0301	гнезда с заделкой									
	-0401	длиной до 1 м									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и	Формула объема =									
	Кэм=1,11	15,6.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический			шт.						
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых			т						
		круглых стержней с резьбой (в комплекте с									
		шайбами и гайками или без них),									
		поставляемые отдельно									
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
16.1.			320,79	5,004324							
	20095	Т Затраты труда рабочих	чел.-ч		1526		7637				
		(средний разряд работы									
		3,3). Работы по									
		устройству несущих и									
		ограждающих конструкций									
16.2.			0,6882	0,0107							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,2775	0,004329							
	2468	С Краны на автомобильном	маш.-ч			6220		27			
		ходу максимальной									
		грузоподъёмностью 10 т									
			0,2775	0,004329							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		10,65			
16.4.			0,4107	0,006407							
	2509	С Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		25			
		грузоподъёмностью до 5 т									
			0,4107	0,006407							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11,03			
17.				0,0156	311740	--	4863	--	4863	--	5252
	С1261-107	-Болты анкерные ГОСТ	т		---	---	---	---	---	---	
	-0202	1759.0-87 /нагель/			--	--	--	--	--	389	
	261-107-0										
	202 РСНБ	СП - 8%;									
	РК 2022	Формула объема =									
		15,6.0,001									
18.					1164119,92		508488		355770		698775
				0,4368		1937,96		846		138526	
	E11-06030	-Детали закладные весом	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0407	до 4 кг. Установка			347691,96	810,59	151872	354	--	51761	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	/МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 48.9,1.0,001									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
222-509-1000		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
222-509-1002		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,4368 (т)								
		Состав работ:									
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
18.1.			219,78	95,999904							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		151872				
18.2.			0,3996	0,1745							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,1665	0,072727							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		452			
			0,1665	0,072727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		178,84			
18.4.			0,2331	0,101818							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		394			
			0,2331	0,101818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		175,23			
18.5.			1	0,4368							
	274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		355769			
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
19.			134,4	1185,84	28,64	159377	3849	101920	50333	226487	
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2								
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,	поверхно		398,87	3,82	53608	513	--	16777	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	бетону НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2,8.48 Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
19.1.			0,2353	31,62432							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		53603				
19.2.			0,0022	0,2957							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,021645	2,909088							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		2694			
19.4.			0,00222	0,298368							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1155			
			0,00222	0,298368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		513,49			
19.5.			0,00016	0,021504							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				4409		
19.6.			0,00024	0,032256							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				2356		
19.7.			2,4	322,56							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				95155		
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2									
20.				1,4	35269,45	1659,26	49377	2323	44524	2744	56290
	Е11-06010	-Подготовка бетонная. м3			---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/			1807,19	346,34	2530	485	--	4170	
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,14.10									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок 1,428 (м3)									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство бетонной подготовки									
20.1.			1,4985	2,0979							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		2530				
20.2.			0,2012	0,2817							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,1998	0,27972							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		2299			
			0,1998	0,27972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		481,40			
20.4.			0,5328	0,74592							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		16			
20.5.			0,001443	0,00202							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		8			
			0,001443	0,00202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,48			
20.6.			1,02	1,428							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				41329		
20.7.			0,25	0,35							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				3195		
20.8.			0,002	0,0028							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,23		
21.				5,1	44630,49	2623,24	227615	13379	178261	35326	283977
	Е11-06010-0102 / 1106-0101-0102 / РСНБ РК 2022 / Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,510.10	м3		7053,84	557,98	35975	2846	--	21035	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	5,202 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
			4. Укладка бетонной смеси									
21.1.				4,8951	24,96501							
	20092	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		35975				
21.2.				0,3225	1,6447							
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.				0,29193	1,488843							
	403	С	Вибратор глубинный	маш.-ч			47		70			
21.4.				0,309135	1,576588							
	698	С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		12956			
				0,309135	1,576588							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2713,31			
21.5.				0,002997	0,015285							
	2459	С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		99			
				0,002997	0,015285							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		26,31			
21.6.				0,004107	0,020946							
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		130			
				0,004107	0,020946							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		51,51			
21.7.				0,006216	0,031702							
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		123			
				0,006216	0,031702							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		54,56			
21.8.				0,375	1,9125							
	128070	С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				178		
21.9.				0,0068	0,03468							
	131600	С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	м3		93036				3226		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
21.10.			0,00027	0,001377							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				36		
21.11.			0,153	0,7803							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				7123		
21.12.			0,00441	0,022491							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				2		
21.13.			0,641	3,2691							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				10739		
21.14.			1,02	5,202							
	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				156159		
21.15.			0,238	1,2138							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				800		
22.				0,3894	21740,75	2049,97	8466	799	16	7266	16991
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (8,86+19,12+10,96).10.0,001	т		19648,78	856,99	7651	334	--	1259	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ:	т								
		1. Установка арматуры									
22.1.			12,876	5,013914							
	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		7651				
22.2.			0,4218	0,1642							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,1776	0,069157							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1776 чел-ч	0,069157		2459,00		170,06			
22.4.			0,2442	0,095091							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		368			
			0,2442	0,095091							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		163,65			
22.5.			0,28	0,109032							
	128064	С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				16		
23.				0,3894	353220	--	137544	--	137544	--	148548
	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = ((8,86+19,12+10,96).10.0,001)	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11004	
24.				0,003	492841,41	3315,87	1479	10	--	1340	3045
	Е11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 3.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					489525,54	1389,19	1469	4	--	225	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический			шт.						
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно			т						
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
24.1.			320,79	0,96237							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		1469				
24.2.			0,6882	0,0021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,2775	0,000833							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6220		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
			0,2775	0,000833							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2,05			
24.4.			0,4107	0,001232							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		5			
			0,4107	0,001232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2,12			
25.				0,003	311740	--	935	--	935	--	1010
	С1261-107 -0202 261-107-0 202 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/ СП - 8%; Формула объема = 3.0,001	т		--	--	--	--	--	75	
26.				0,182	1164119,92	1937,96	211870	353	148237	57719	291156
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 20.9,1.0,001	т		347691,96	810,59	63280	148	--	21567	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,182 (т)								
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
26.1.			219,78	39,99996							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		63280				
26.2.			0,3996	0,0727							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,1665	0,030303							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		188			
			0,1665	0,030303							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		74,52			
26.4.			0,2331	0,042424							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,042424	3871		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		73,01			
26.5.			1	0,182							
	274463 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		148237			
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
27.				38	1185,84	28,64	45062	1088	28817	14231	64037
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2								
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	поверхности		398,87	3,82	15157	145	--	4744	
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 3,8.10									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
27.1.			0,2353	8,9414							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		15156				
27.2.			0,0022	0,0836							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,021645	0,82251							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		762			
27.4.			0,00222	0,08436							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		327			
			0,00222	0,08436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		145,18			
27.5.			0,00016	0,00608							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				1247		
27.6.			0,00024	0,00912							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				666		
27.7.			2,4	91,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	295746	С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				26904		
						КРЫЛЬЦА КР-1,2,3,4,5					
28.				7,76	38228,48	1366,54	296653	10604	238027	47370	371544
	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /бетон кл. В12,5/	м3		6188,36	519,7	48022	4033	--	27522	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 1,72+1,58.2+1,47+1,41									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	7,9152 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Раскрой и установка досок										
	2. Установка щитов опалубки										
	3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
	4. Укладка бетонной смеси										
28.1.			4,3734	33,937584							
	20091	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1415		48022				
28.2.			0,2536	1,9679							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,2331	1,808856							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		85			
28.4.			0,222	1,72272							
	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		9296			
			0,222	1,72272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		3543,64			
28.5.			0,002997	0,023257							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		151			
			0,002997	0,023257							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		40,03			
28.6.			0,011655	0,090443							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		563			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011655 чел-ч	0,090443		2459,00		222,40			
28.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,016983 маш.-ч	0,131788		3871		510			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016983 чел-ч	0,131788		1721,00		226,81			
28.8.	100511	М Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	7,9152		26853		212547			
28.9.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	3,104	93				289		
28.10.	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0008 м3	0,006208	93036				578		
28.11.	131598	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,002 м3	0,01552	93036				1444		
28.12.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0069 м3	0,053544	93036				4982		
28.13.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0005 т	0,00388	26094				101		
28.14.	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0056 10 м2	0,043456	9128				397		
28.15.	248314	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0069 м3	0,053544	59186				3169		
28.16.			0,0175	0,1358							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132 С	Вода техническая	м3		81				11		
28.17.			0,495	3,8412							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				12618		
28.18.			0,37	2,8712							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1892		
29.				0,07808	455717	--	35582	--	35582	--	38429
	С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = (21,67+18,61.2+17,78+1,41).0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2847	
						Металлический ростверк					
30.				3,03	81828,2	41311,26	247939	125173	21134	87883	362688
	Е11-09030 1-0212 1109-0301 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					33541,92	8493,51	101632	25735	--	26866	
	261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
30.1.			18,0819	54,788157							
	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1855		101632				
30.2.			3,2612	9,8814							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,4773	1,446219							
	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			390		564			
30.4.			0,6327	1,917081							
	703 С	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной	маш.-ч			16038		30746			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6327 чел-ч	1,917081		2057,00		3943,44			
30.5.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	2,05128 маш.-ч	6,215378		13640		84778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,05128 чел-ч	6,215378		2938,00		18260,78			
30.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,1776 маш.-ч	0,538128		44		24			
30.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,2331 маш.-ч	0,706293		6220		4393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2331 чел-ч	0,706293		2459,00		1736,77			
30.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3441 маш.-ч	1,042623		3871		4036			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3441 чел-ч	1,042623		1721,00		1794,35			
30.9.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	2,6418 маш.-ч	8,004654		79		632			
30.10.	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,0909	93				8		
30.11.	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,056661	5414				307		
30.12.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	0,0005 т	0,001515	965674				1463		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
30.13.	131534	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,003121	139141				434		
30.14.	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0031 т	0,009393	813201				7638		
30.15.	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	5,9085	457				2700		
30.16.	146664	С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	1,7877	192				343		
30.17.	147074	С Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000303	2453940				744		
30.18.	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0031 т	0,009393	278998				2621		
30.19.	149219	С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000939	467116				439		
30.20.	272105	С Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,001818	623062				1133		
30.21.	279826	С Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,005878	558744				3284		
30.22.	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,0303	659				20		
31.	С1222-509-1402 222-509-1402 РСНБ РК 2022	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	3,1512	988020	--	3113449	--	3113449	--	3362525
					--	--	--	--	--	249076	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = 3,03.1,04									
32.	ССЦ СТССЦ РК	-Доплата за применение марки стали С245	т	3,1512	7791 --	-- --	24551 --	-- --	24551 --	-- 1964	26515
	8.04-08-2 021 тех.часть , Таб.6.2	СП - 8%; Формула объема = (3,03).1,04									
33.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-/в 2 Слоя/Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	87,87	187,2 70,77	4,57 0,72	16449 6219	401 63	9829 --	4335 1663	22446
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (3,03).29									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
33.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0447 чел.-ч	3,927789	1582		6214				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0351							
33.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00021 маш.-ч	0,018453		29		0,54			
33.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00021 маш.-ч	0,018453		6485		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,018453		1721,00		31,76			
33.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,018453		3871		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,018453		1721,00		31,76			
33.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для	0,01365 маш.-ч	1,199426		175		210			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
33.7.			0,000028	0,00246							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				1294		
33.8.			0,00018	0,015817							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				8535		
						Блочное здание					
34.				46756512,63			46756513		--		46756513
		-Жилой блок 1	шт	1		--		--		--	
	Прайслист				--	--	--	--	46756513	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	53317958	306780	5574504	645071	54539550
			Тенге		--	--	680161	73991	46756513	576524	
Стоимость оборудования			Тенге				46756513				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				46756513				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6313506				
Материалы			Тенге				1596643				
Всего заработная плата			Тенге					626785			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3744179				
Местные материалы			Тенге				212547				
Накладные расходы			Тенге				557188				
Сметная прибыль			Тенге				549658				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				7420352				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								410
Сметная заработная плата			Тенге					626785			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				247939				
Материалы			Тенге				21134				
Всего заработная плата			Тенге					127367			
Накладные расходы			Тенге				87883				
Сметная прибыль			Тенге				26866				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				362688				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								65
Сметная заработная плата			Тенге					127367			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				54539553				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								475
Сметная заработная плата			Тенге					754152			

РАЗДЕЛ 2. Жилой блок 2/1

						Земляные работы					
		Устройство котлована									
35.				31,3	54,16	54,16	1695	1695	--	338	2196
	Е11-01010	-Грунты 1 группы.	м3								
	4-0105	Разработка бульдозерами	грунта		--	15,01	--	470	--	163	
	1101-0104	мощностью 79 кВт (108									
	-0105	л с) при перемещении									
	РСНБ РК	грунта до 10 м /срезка									
	2022	растительного слоя/									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
35.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	0,1909							
35.2.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,006105 маш.-ч	0,191087		8872		1695			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006105 чел-ч	0,191087		2459,00		469,88			
36.				89,001	466,34	466,34	41505	41505	--	7189	52589
	E11-01010 1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((127-31,3)).0,93	м3 грунта		---	112,18	--	9984	--	3896	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
36.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0456 чел-ч	4,0584							
36.2.	3101	С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,045621 маш.-ч	4,060315		10222		41505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,045621 чел-ч	4,060315		2459,00		9984,31			
37.				5,02425	76,32	76,32	383	383	--	77	496
	E11-01010 4-0107 1101-0104 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((127-31,3)).0,0525	м3 грунта		---	21,15	--	106	--	37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
37.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0086 чел-ч	0,0432							
37.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,008602 маш.-ч	0,043221		8872		383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008602 чел-ч	0,043221		2459,00		106,28			
38.				1,67475	6833,11	--	11444	--	--	8240	21258
	Е11-01020 5-0304 1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((127-31,3)).0,0175 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта		6833,11	--	11444	--	--	1575	
38.1.	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,7419 чел.-ч	7,941497	1441		11444				
39.				49,8	134,55	134,55	6701	6701	--	1349	8694
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 166.0,3	м3 уплотнен ного грунта		--	37,63	--	1874	--	644	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
39.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0155 чел-ч	0,7719							
39.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001387 маш.-ч	0,069097		840		58			
39.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001387 маш.-ч	0,069097		5707		394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001387 чел-ч	0,069097		2057,00		142,13			
39.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014141 маш.-ч	0,704242		8872		6248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014141 чел-ч	0,704242		2459,00		1731,73			
40.				49,8	72,67	72,67	3619	3619	--	819	4793
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=8	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 166.0,3	м3 уплотнен ного грунта		--	22,83	--	1137	--	355	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
40.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0111 чел-ч	0,5528							
40.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,0111 маш.-ч	0,55278		840		464			
40.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,0111 маш.-ч	0,55278		5707		3155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0111 чел-ч	0,55278		2057,00		1137,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство въезда									
41.				7	466,34	466,34	3264	3264	--	565	4136
	E11-01010 1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	112,18	--	785	--	306	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов котлованов до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
41.1.			0,0456	0,3192							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.2.			0,045621	0,319347							
	3101	С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			10222		3264			
			0,045621	0,319347							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		785,27			
42.				7	26,24	26,24	184	184	--	37	239
	E11-01010 4-0407 1101-0104 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	7,39	--	52	--	18	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
42.1.			0,0043	0,0301							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.2.			0,004296	0,03007							
	3092	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6109		184			
			0,004296	0,03007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		51,75			
43.				7	134,55	134,55	942	941	--	190	1222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	37,63	--	263	--	91	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
43.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0155 чел-ч	0,1085							
43.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001387 маш.-ч	0,009712		840		8			
43.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001387 маш.-ч	0,009712		5707		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001387 чел-ч	0,009712		2057,00		19,98			
43.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014141 маш.-ч	0,09899		8872		878			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014141 чел-ч	0,09899		2459,00		243,42			
44.				7	18,17	18,17	127	127	--	29	168
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	5,71	--	40	--	12	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
44.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0196							
44.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу	0,002775 маш.-ч	0,019425		840		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой 25 т									
44.3.			0,002775	0,019425							
	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		111			
			0,002775	0,019425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		39,96			
45.				7	120,07	98,31	840	688	56	186	1109
	E11-01020	-Грунт насыпей	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0601	уплотняемый. Полив	уплотненного грунта		13,66	23,31	96	163	--	82	
	1101-0201 -0601	водой									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		Состав работ:									
	1. Полив водой										
45.1.			0,0135	0,0945							
	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		95				
45.2.			0,0135	0,0945							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,013542	0,094794							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		688			
			0,013542	0,094794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		163,14			
45.4.			0,1	0,7							
	249132	С Вода техническая	м3		81				57		
		Обратная засыпка									
46.				103,86	42,64	42,64	4429	4429	--	884	5738
	E11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0406	Засыпка бульдозерами	грунта		--	11,82	--	1228	--	425	
	1101-0104 -0406	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении									
	РСНБ РК 2022	грунта до 5 м. Группа грунтов 3									
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 115,4.0,9									
		Состав работ:									
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
46.1.			0,0048	0,4985							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004806 маш.-ч	0,499182		8872		4429			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004806 чел-ч	0,499182		2459,00		1227,49			
47.				103,86	282,43	137,95	29333	14327	--	15268	48170
	E11-01020 1-0502 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 115,4.0,9	м3 уплотненного грунта		144,48	59,7	15006	6200	--	3569	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
47.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1432 чел.-ч	14,872752	1009		15007				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0347 чел-ч	3,6039							
47.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,034687 маш.-ч	3,602644		3925		14140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034687 чел-ч	3,602644		1721,00		6200,15			
47.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13875 маш.-ч	14,410575		13		187			
48.				103,86	120,07	98,31	12470	10211	840	2765	16454
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 115,4.0,9	м3 уплотненного грунта		13,66	23,31	1419	2421	--	1219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Полив водой									
48.1.			0,0135	1,40211							
	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		1415				
48.2.			0,0135	1,4021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,013542	1,406472							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		10211			
			0,013542	1,406472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2420,54			
48.4.			0,1	10,386							
	249132	С Вода техническая	м3		81				841		
49.				11,54	1775,58	--	20490	--	--	14753	38062
	Е11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0503	котлованов и ямы.	грунта		1775,58	--	20490	--	--	2819	
	1101-0205 -0503	Засыпка вручную. Группа грунтов 3									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%;									
	Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = 115,4.0,1									
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
49.1.			1,3431	15,499374							
	20016	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1322		20490				
		Недостаток грунта V=(127-31,3)-115,4=-19,7 м3 учтен в вертикальной планировке									
						ФУНДАМЕНТЫ					
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1									
50.			2,7	35269,45	1659,26	95228	4480	85869	5291	108561	
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	4879	935	--	8041	
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = 0,1.27									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,754 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
50.1.			1,4985	4,04595							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2).	чел.-ч		1206		4879				
		Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
50.2.			0,2012	0,5432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,1998	0,53946							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		4433			
			0,1998	0,53946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		928,41			
50.4.			0,5328	1,43856							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		32			
50.5.			0,001443	0,003896							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		15			
			0,001443	0,003896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		6,71			
50.6.			1,02	2,754							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				79706		
50.7.			0,25	0,675							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				6161		
50.8.			0,002	0,0054							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,44		
51.				8,181	44630,49	2623,24	365122	21461	285954	56668	455533
	Е11-06010	-Фундаменты общего	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	назначения бетонные под			7053,84	557,98	57707	4565	--	33743	
	1106-0101	колонны объемом до 3									
	-0102	м3. Устройство /бетон									
	РСНБ РК	кл.В15,W4 F50/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кэм=1,11	Формула объема = 0,303.27									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		без добавок									
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	8,34462 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
51.1.			4,8951	40,046813							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		57707				
51.2.			0,3225	2,6384							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,29193	2,388279							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		112			
51.4.			0,309135	2,529033							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		20784			
			0,309135	2,529033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4352,47			
51.5.			0,002997	0,024518							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		159			
			0,002997	0,024518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		42,20			
51.6.			0,004107	0,033599							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		209			
			0,004107	0,033599							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		82,62			
51.7.			0,006216	0,050853							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		197			
			0,006216	0,050853							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		87,52			
51.8.			0,375	3,067875							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				285		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.9.			0,0068	0,055631							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				5176		
51.10.			0,00027	0,002209							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				58		
51.11.			0,153	1,251693							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				11425		
51.12.			0,00441	0,036078							
	249132	С Вода техническая	м3		81				3		
51.13.			0,641	5,244021							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				17227		
51.14.			1,02	8,34462							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				250497		
51.15.			0,238	1,947078							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1283		
52.				0,6804	21740,75	2049,97	14792	1395	28	12696	29688
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (5,36+19,84).27.0,001	т		19648,78	856,99	13369	583	--	2199	
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
52.1.			12,876	8,76083							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		13369				
52.2.			0,4218	0,287							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,1776	0,120839							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		752			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1776 чел-ч	0,120839		2459,00		297,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.4.			0,2442	0,166154							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		643			
			0,2442	0,166154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		285,95			
52.5.			0,28	0,190512							
	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				29		
53.				0,6804	353220	--	240331	--	240331	--	259557
	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = ((5,36+19,84).27.0,001)	т		---	---	---	---	---	19226	
54.				0,0052	492841,41	3315,87	2563	17	--	2323	5277
	Е11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 5,2.0,001	т		489525,54	1389,19	2546	7	--	391	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический			шт.						
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно			т						
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
54.1.			320,79	1,668108							
	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		2546				
54.2.			0,6882	0,0036							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.3.			0,2775	0,001443							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		9			
			0,2775	0,001443							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		3,55			
54.4.			0,4107	0,002136							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		8			
			0,4107	0,002136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,68			
55.				0,0052	311740	--	1621	--	1621	--	1751
	С1261-107-0202 261-107-0 202 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/ СП - 8%; Формула объема = 5,2.0,001	т		--	--	--	--	--	130	
56.					1164119,92		264837		185297		363945
				0,2275		1937,96		440		72149	
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 25.9,1.0,001	т		347691,96	810,59	79100	184	--	26959	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,2275 (т)								
		Состав работ:									
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
56.1.			219,78	49,99995							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		79100				
56.2.			0,3996	0,0909							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,1665	0,037879							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		236			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1665 чел-ч	0,037879		2459,00		93,14			
56.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2331 маш.-ч	0,05303		3871		205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2331 чел-ч	0,05303		1721,00		91,26			
56.5.	274463 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	0,2275		814490		185296			
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
57.				72,9	1185,84	28,64	86448	2087	55283	27301	122849
	Е11-08010 -0307 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		398,87	3,82	29078	278	--	9100	
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2,7.27									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
57.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2353 чел.-ч	17,15337	1695		29075				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,1604							
57.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,021645 маш.-ч	1,57792		926		1461			
57.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00222 маш.-ч	0,161838		3871		626			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,161838		1721,00		278,52			
57.5.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,011664	205039				2392		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.6.			0,00024	0,017496							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				1278		
57.7.			2,4	174,96							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				51613		
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2									
58.			0,2	35269,45	1659,26	7054	332	6361	392	8042	
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/			1807,19	346,34	361	69	--	596	
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,1.2									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,204 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
58.1.			1,4985	0,2997							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		361				
58.2.			0,2012	0,0402							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,1998	0,03996							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		328			
			0,1998	0,03996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		68,77			
58.4.			0,5328	0,10656							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		2			
58.5.			0,001443	0,000289							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1			
			0,001443	0,000289							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,50			
58.6.			1,02	0,204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3			28942				5904		
58.7.			0,25	0,05							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2			9128				456		
58.8.			0,002	0,0004							
	249132 С	Вода техническая м3			81				0,03		
59.				0,606	44630,49	2623,24	27046	1590	21181	4198	33743
	Е11-06010 -Фундаменты общего м3				---	---	---	---	---	---	
	1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/			7053,84	557,98	4275	338	--	2499	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,303.2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3									
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 0,61812 (м3)									
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
59.1.			4,8951	2,966431							
	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций чел.-ч			1441		4275				
59.2.			0,3225	0,1954							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
59.3.			0,29193	0,17691							
	403 С	Вибратор глубинный маш.-ч				47		8			
59.4.			0,309135	0,187336							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м маш.-ч				8218		1540			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,309135 чел-ч	0,187336		1721,00		322,41			
59.5.			0,002997	0,001816							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т маш.-ч				6485		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,001816		1721,00		3,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.6.			0,004107	0,002489							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004107 чел-ч	0,002489		2459,00		6,12			
59.7.			0,006216	0,003767							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006216 чел-ч	0,003767		1721,00		6,48			
59.8.			0,375	0,22725							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				21		
59.9.			0,0068	0,004121							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				383		
59.10.			0,00027	0,000164							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				4		
59.11.			0,153	0,092718							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				846		
59.12.			0,00441	0,002672							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,22		
59.13.			0,641	0,388446							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1276		
59.14.			1,02	0,61812							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				18555		
59.15.			0,238	0,144228							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				95		
60.				0,112	36367,99	1659,26	4073	186	3685	219	4636
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /набетонка			1807,19	346,34	202	39	--	343	
	1106-0101 -0101	бетон кл.В15/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = 0,056.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,11424 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
60.1.			1,4985	0,167832							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		202				
60.2.			0,2012	0,0225							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,1998	0,022378							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		184			
			0,1998	0,022378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		38,51			
60.4.			0,5328	0,059674							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		1			
60.5.			0,001443	0,000162							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,63			
			0,001443	0,000162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,28			
60.6.			0,25	0,028							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				256		
60.7.			0,002	0,000224							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,02		
60.8.			1,02	0,11424							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				3429		
61.				0,0504	21740,75	2049,97	1096	103	3	940	2199
	Е11-06030	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		19648,78	856,99	990	43	--	163	
	1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (5,36+19,84).2.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка арматуры		т							
61.1.	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,876 чел.-ч	0,64895	1526		990				
61.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4218 чел-ч	0,0213							
61.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1776 маш.-ч	0,008951		6220		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1776 чел-ч	0,008951		2459,00		22,01			
61.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2442 маш.-ч	0,012308		3871		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2442 чел-ч	0,012308		1721,00		21,18			
61.5.	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,014112	150				2		
62.	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = ((5,36+19,84).2.0,001)	т	0,0504	353220 --- --	-- --- --	17802 --- --	-- --- --	17802 --- --	-- --- 1424	19226
63.	Е11-06030 1-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 1,2.0,001	т	0,0012	492841,41 --- 489525,54	3315,87 --- 1389,19	591 --- 587	4 --- 2	-- --- --	536 --- 90	1217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0330		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
63.1.			320,79	0,384948							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		587				
63.2.			0,6882	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,2775	0,000333							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2			
			0,2775	0,000333							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,82			
63.4.			0,4107	0,000493							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
			0,4107	0,000493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,85			
64.				0,0012	311740	--	374	--	374	--	404
	С1261-107-0202	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/	т		--	--	--	--	--	30	
	261-107-0202 РСНБ РК 2022	СП - 8%; Формула объема = 1,2.0,001									
65.					1164119,92		21187		14823		29116
				0,0182		1937,96		36		5772	
	Е11-06030-1-0407	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/	т		347691,96	810,59	6328	15	--	2157	
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.9,1.0,001									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
222-509-1000		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
222-509-1002		Закладные детали и детали крепления ГОСТ	0,0182 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями									
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
65.1.			219,78	3,999996							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		6328				
65.2.			0,3996	0,0073							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,1665	0,00303							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		19			
			0,1665	0,00303							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		7,45			
65.4.			0,2331	0,004242							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		16			
			0,2331	0,004242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		7,30			
65.5.			1	0,0182							
	274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		14824			
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
66.				5,4	1185,84	28,64	6404	155	4095	2022	9100
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		398,87	3,82	2154	21	--	674	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кзтр и	бетону									
	Кэм=1,11										
		НР - 93%; СП - 8%;									
		Формула объема = 2,7.2									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
66.1.			0,2353	1,27062							
	20101	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по	чел.-ч		1695		2154				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0119							
66.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,021645 маш.-ч	0,116883		926		108			
66.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00222 маш.-ч	0,011988		3871		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,011988		1721,00		20,63			
66.5.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000864	205039				177		
66.6.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001296	73026				95		
66.7.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	12,96	295				3823		
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3									
67.	Е11-06010	-Подготовка бетонная. м3		0,28	35269,45	1659,26	9875	465	8904	549	11258
	1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство /бетон кл.В10/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,14.2			1807,19	346,34	506	97	--	834	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3									
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,2856 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
67.1.	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,4985 чел.-ч	0,41958	1206			506			
67.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2012 чел-ч	0,0563							
67.3.			0,1998	0,055944							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,055944	8218		460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		96,28			
67.4.	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,149184	22		3			
67.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,000404	3871		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,000404	1721,00		0,70			
67.6.	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,2856	28942			8266		
67.7.	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,07	9128			639		
67.8.	249132	С Вода техническая	м3	0,002	0,00056	81			0,05		
68.	Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,51.2	м3	1,02	44630,49	2623,24	45523	2676	35652	7065	56795
					7053,84	557,98	7195	569	--	4207	

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0603 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 1,0404 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Укладка бетонной смеси

68.1.	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	4,993002	1441		7195			
68.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3225	0,329						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.3.	403	С Вибратор глубинный	0,29193 маш.-ч	0,297769		47		14			
68.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,309135 маш.-ч	0,315318		8218		2591			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,309135 чел-ч	0,315318		1721,00		542,66			
68.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,003057		6485		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,003057		1721,00		5,26			
68.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004107 маш.-ч	0,004189		6220		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004107 чел-ч	0,004189		2459,00		10,30			
68.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006216 маш.-ч	0,00634		3871		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006216 чел-ч	0,00634		1721,00		10,91			
68.8.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,3825	93				36		
68.9.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,006936	93036				645		
68.10.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000275	26094				7		
68.11.	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,15606	9128				1425		
68.12.	249132	С Вода техническая	0,00441 м3	0,004498	81				0,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.13.			0,641	0,65382							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				2148		
68.14.			1,02	1,0404							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				31232		
68.15.			0,238	0,24276							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				160		
69.				0,168	36367,99	1659,26	6110	279	5527	329	6954
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /набетонка			1807,19	346,34	304	58	--	515	
	1106-0101 -0101	бетон кл.В15/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема =									
	Кзтр и Кэм=1,11	0,084.2									

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0603 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 0,17136 (м3)

Состав работ:

1. Устройство бетонной подготовки

69.1.			1,4985	0,251748							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		304				
69.2.			0,2012	0,0338							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,1998	0,033566							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		276			
			0,1998	0,033566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		57,77			
69.4.			0,5328	0,08951							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		2			
69.5.			0,001443	0,000242							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,94			
			0,001443	0,000242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,42			
69.6.			0,25	0,042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				383		
69.7.			0,002	0,000336							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,03		
69.8.			1,02	0,17136							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				5144		
70.				0,07788	21740,75	2049,97	1693	160	3	1453	3398
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (8,86+19,12+10,96).2.0, 001	т		19648,78	856,99	1530	67	--	252	
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ:	т								
		1. Установка арматуры									
70.1.			12,876	1,002783							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		1530				
70.2.			0,4218	0,0328							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,1776	0,013831							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		86			
			0,1776	0,013831							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		34,01			
70.4.			0,2442	0,019018							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		74			
			0,2442	0,019018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		32,73			
70.5.			0,28	0,021806							
	128064	С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				3		
71.				0,07788	353220	--	27509	--	27509	--	29710
	С1214-210 -0301	-Сталь арматурная термомеханически	т		--	--	--	--	--	2201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 301 РСНБ РК 2022	упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = ((8,86+19,12+10,96).2.0 ,001)									
72.				0,0012	492841,41	3315,87	591	4	--	536	1217
	E11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 1,2.0,001	т		489525,54	1389,19	587	2	--	90	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический			шт.						
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно			т						
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
72.1.			320,79	0,384948							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		587				
72.2.			0,6882	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,2775	0,000333							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2			
			0,2775	0,000333							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,82			
72.4.			0,4107	0,000493							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
			0,4107	0,000493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,85			
73.				0,0012	311740	--	374	--	374	--	404
	С1261-107 -0202	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-107-0 202 РСНБ РК 2022	СП - 8%; Формула объема = 1,2.0,001									
74.					1164119,92		42374		29647		58231
				0,0364		1937,96		71		11544	
	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 4.9,1.0,001	т		--------- 347691,96	--------- 810,59	--------- 12656	--------- 30	--------- --	--------- 4313	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0364 (т)								
		Состав работ:									
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
74.1.			219,78	7,999992							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		12656				
74.2.			0,3996	0,0145							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,1665	0,006061							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		38			
			0,1665	0,006061							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		14,90			
74.4.			0,2331	0,008485							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		33			
			0,2331	0,008485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		14,60			
74.5.			1	0,0364							
	274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		29647			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
75.				7,6	1185,84	28,64	9012	218	5763	2846	12807
	E11-08010 -Стены, фундаменты.		м2								
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		398,87	3,82	3031	29	--	949	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кзтр и	бетону									
	Кэм=1,11										
		НР - 93%; СП - 8%;									
		Формула объема = 3,8.2									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
75.1.			0,2353	1,78828							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		3031				
75.2.			0,0022	0,0167							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,021645	0,164502							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		152			
75.4.			0,00222	0,016872							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		65			
			0,00222	0,016872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		29,04			
75.5.			0,00016	0,001216							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				249		
75.6.			0,00024	0,001824							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				133		
75.7.			2,4	18,24							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				5381		
						КРЫЛЬЦА КР-1,2					
76.				1,46	38228,48	1366,54	55814	1995	44784	8912	69904
	E11-06020 -Фундаменты общего		м3								
	1-0101	назначения бетонные			6188,36	519,7	9035	759	--	5178	
	1106-0201	объемом до 5 м3.									
	-0101	Устройство /бетон кл.									
	РСНБ РК	В12,5/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,4892 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
76.1.			4,3734	6,385164							
	20091	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1415		9035				
76.2.			0,2536	0,3703							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,2331	0,340326							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		16			
76.4.			0,222	0,32412							
	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		1749			
			0,222	0,32412							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		666,71			
76.5.			0,002997	0,004376							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		28			
			0,002997	0,004376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		7,53			
76.6.			0,011655	0,017016							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		106			
			0,011655	0,017016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		41,84			
76.7.			0,016983	0,024795							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		96			
			0,016983	0,024795							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		42,67			
76.8.			1,02	1,4892							
	100511	М Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26853		39989			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.9.			0,4	0,584							
	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				54		
76.10.			0,0008	0,001168							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				109		
76.11.			0,002	0,00292							
	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				272		
76.12.			0,0069	0,010074							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				937		
76.13.			0,0005	0,00073							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				19		
76.14.			0,0056	0,008176							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				75		
76.15.			0,0069	0,010074							
	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				596		
76.16.			0,0175	0,02555							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				2		
76.17.			0,495	0,7227							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				2374		
76.18.			0,37	0,5402							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				356		
77.				0,01635	455717	--	7451	--	7451	--	8047
	С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = (16,35).0,001									
						Металлический ростверк					
78.				1,6	81828,2	41311,26	130925	66098	11160	46407	191519
	Е11-09030 1-0212 1109-0301 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструк ций		33541,92	8493,51	53667	13590	--	14187	
		НР - 69%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
78.1.			18,0819	28,93104							
	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1855		53667				
78.2.			3,2612	5,2179							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,4773	0,76368							
	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			390		298			
78.4.			0,6327	1,01232							
	703 С	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч			16038		16236			
			0,6327	1,01232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		2082,34			
78.5.			2,05128	3,282048							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13640		44767			
			2,05128	3,282048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2938,00		9642,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.6.			0,1776	0,28416							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		13			
78.7.			0,2331	0,37296							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2320			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2331 чел-ч	0,37296		2459,00		917,11			
78.8.			0,3441	0,55056							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3441 чел-ч	0,55056		1721,00		947,51			
78.9.			2,6418	4,22688							
	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		334			
78.10.			0,03	0,048							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				4		
78.11.			0,0187	0,02992							
	128849	С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				162		
78.12.			0,0005	0,0008							
	131019	С Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		965674				773		
78.13.			0,00103	0,001648							
	131534	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139141				229		
78.14.			0,0031	0,00496							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				4033		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.15.			1,95	3,12							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				1426		
78.16.			0,59	0,944							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				181		
78.17.			0,0001	0,00016							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				393		
78.18.			0,0031	0,00496							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1384		
78.19.			0,00031	0,000496							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				232		
78.20.			0,0006	0,00096							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				598		
78.21.			0,00194	0,003104							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				1734		
78.22.			0,01	0,016							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				11		
79.				1,664	988020	--	1644065	--	1644065	--	1775590
	С1222-509-1402 222-509-1402 РСНБ РК 2022	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = 1,6.1,04	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	131525	
80.				1,664	7791	--	12964	--	12964	--	14001
	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2021 тех.часть, Таб.6.2	-Доплата за применение марки стали С245 СП - 8%; Формула объема = (1,6).1,04	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1037	
81.				46,4	187,2	4,57	8686	212	5190	2289	11853
	Е11-13030 1-1406	-/в 2 Слоя/Поверхности металлические	м2		---	---	---	---	---	---	
					70,77	0,72	3284	33	--	878	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (1,6).29									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
81.1.	20168	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0447 чел.-ч	2,07408	1582		3281				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0186							
81.3.	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00021 маш.-ч	0,009744		29		0,28			
81.4.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00021 маш.-ч	0,009744		6485		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,009744		1721,00		16,77			
81.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,009744		3871		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,009744		1721,00		16,77			
81.6.	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01365 маш.-ч	0,63336		175		111			
81.7.	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001299	525811				683		
81.8.	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,008352	539649				4507		
82.		-Жилой блок 2/1	шт	25318382,261	---------	Блочное здание ---------	25318382 ---------	-- ---------	-- ---------	-- ---------	25318382
	Прайслист				--	--	--	--	25318382	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	28615343	192538	2762596	325126	29230238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	341826	47036	25318382	289768	
		Стоимость оборудования	Тенге				25318382				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				25318382				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3166036				
		Материалы	Тенге				758957				
		Всего заработная плата	Тенге					321605			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1952491				
		Местные материалы	Тенге				39989				
		Накладные расходы	Тенге				278719				
		Сметная прибыль	Тенге				275581				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3720336				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								209
		Сметная заработная плата	Тенге					321605			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				130925				
		Материалы	Тенге				11160				
		Всего заработная плата	Тенге					67257			
		Накладные расходы	Тенге				46407				
		Сметная прибыль	Тенге				14187				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				191519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	Тенге					67257			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				29230237				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								243
		Сметная заработная плата	Тенге					388862			

РАЗДЕЛ 3. Жилой блок 2/2

Земляные работы

Устройство котлована

83.				35,7	54,16	54,16	1934	1934	--	386	2506
	Е11-01010 -Грунты 1 группы.	м3			--	15,01	--	536	--	186	
	4-0105 Разработка бульдозерами	грунта									
	1101-0104 мощностью 79 кВт (108										
	-0105 л с) при перемещении										
	РСНБ РК грунта до 10 м /срезка										
	2022 растительного слоя/										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11 НР - 72%; СП - 8%										
	Состав работ:										
	1. Разработка грунта с перемещением										
83.1.			0,0061	0,2178							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
83.2.			0,006105	0,217948							
	3093 С Бульдозеры-рыхлители на	маш.-ч				8872		1934			
	гусеничном ходу, легкого										
	класса мощностью свыше										
	66 до 96 кВт, массой										
	свыше 8,5 до 14 т										
			0,006105	0,217948							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2459,00		535,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.				49,8	134,55	134,55	6701	6701	--	1349	8694
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 166.0,3	м3 уплотненного грунта		--	37,63	--	1874	--	644	
		Состав работ:									
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением										
	2. Уплотнение грунта										
84.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0155 чел-ч	0,7719							
84.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001387 маш.-ч	0,069097		840		58			
84.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001387 маш.-ч	0,069097		5707		394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001387 чел-ч	0,069097		2057,00		142,13			
84.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014141 маш.-ч	0,704242		8872		6248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014141 чел-ч	0,704242		2459,00		1731,73			
85.				49,8	72,67	72,67	3619	3619	--	819	4793
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=8	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 166.0,3	м3 уплотненного грунта		--	22,83	--	1137	--	355	
		Состав работ:									
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением										
	2. Уплотнение грунта										
85.1.			0,0111	0,5528							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.2.			0,0111	0,55278							
	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		464			
85.3.			0,0111	0,55278							
	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		3155			
			0,0111	0,55278							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1137,07			
		Устройство грунтовой подушки									
86.				45,4	714,18	711,68	32424	32310	15	6850	42416
	Е11-01020 1-1001 1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки НР - 72%; СП - 8%	м3 грунтовой подушки		2,18	207,38	99	9415	--	3142	
		Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки									
86.1.			0,002	0,0908							
	20005	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1090		99				
86.2.			0,0941	4,2721							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,028749	1,305205							
	613	С Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч			116		151			
86.4.			0,028749	1,305205							
	621	С Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5967		7788			
			0,028749	1,305205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		2684,81			
86.5.			0,021756	0,987722							
	1669	С Скреперы прицепные с	маш.-ч			11288		11149			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гусеничным трактором ковш 8 м3									
			0,021756	0,987722							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2428,81			
86.6.			0,001221	0,055433							
	1827	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			5011		278			
			0,001221	0,055433							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		95,40			
86.7.			0,028749	1,305205							
	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		7449			
			0,028749	1,305205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		2684,81			
86.8.			0,000122	0,005543							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		40			
			0,000122	0,005543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		9,54			
86.9.			0,013542	0,614807							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		5455			
			0,013542	0,614807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1511,81			
86.10.			0,004	0,1816							
	249132	С Вода техническая	м3		81				15		
		Недостаток грунта V=-45,5 м3 учтен в вертикальной планировке									
						ФУНДАМЕНТЫ					
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1									
87.				2,7	35269,45	1659,26	95228	4480	85869	5291	108561
	Е11-06010	-Подготовка бетонная. м3			---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	4879	935	--	8041	
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,1.27									
	Кзтр и Кэм=1,11										

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0401 Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без 2,754 (м3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
87.1.			1,4985	4,04595							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		4879				
87.2.			0,2012	0,5432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,1998	0,53946							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		4433			
			0,1998	0,53946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		928,41			
87.4.			0,5328	1,43856							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		32			
87.5.			0,001443	0,003896							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		15			
			0,001443	0,003896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		6,71			
87.6.			1,02	2,754							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				79706		
87.7.			0,25	0,675							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				6161		
87.8.			0,002	0,0054							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,44		
88.				8,64	44630,49	2623,24	385607	22665	301997	59847	481091
	Е11-06010	-Фундаменты общего	м3								
	1-0102	назначения бетонные под			7053,84	557,98	60945	4821	--	35636	
	1106-0101 -0102	колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон									
	РСНБ РК 2022	кл.В15,W4 F50/									
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,32.27									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	8,8128 (м3)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
88.1.	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,8951 чел.-ч	42,293664	1441		60945				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3225 чел-ч	2,7864							
88.3.	403	С Вибратор глубинный	0,29193 маш.-ч	2,522275		47		119			
88.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,309135 маш.-ч	2,670926		8218		21950			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,309135 чел-ч	2,670926		1721,00		4596,66			
88.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,025894		6485		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,025894		1721,00		44,56			
88.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004107 маш.-ч	0,035484		6220		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004107 чел-ч	0,035484		2459,00		87,26			
88.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006216 маш.-ч	0,053706		3871		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006216 чел-ч	0,053706		1721,00		92,43			
88.8.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	3,24	93				301		
88.9.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,0068 м3	0,058752	93036				5466		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
88.10.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,002333	26094				61		
88.11.	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	1,32192	9128				12066		
88.12.	249132	С Вода техническая	0,00441 м3	0,038102	81				3		
88.13.	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	5,53824	3285				18193		
88.14.	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	8,8128	30019				264551		
88.15.	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	2,05632	659				1355		
89.	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (5,36+22,56).27.0,001	т	0,75384	21740,75	2049,97	16389	1545	32	14067	32892
					19648,78	856,99	14812	646	--	2436	
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012			т						
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
89.1.	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,876 чел.-ч	9,706444	1526		14812				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4218 чел-ч	0,318							
89.3.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1776 маш.-ч	0,133882		6220		833			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1776 чел-ч	0,133882		2459,00		329,22			
89.4.	2509	С Автомобили бортовые	0,2442 маш.-ч	0,184088		3871		713			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2442 чел-ч	0,184088		1721,00		316,82			
89.5.	128064	С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,211075	150				32		
90.	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = ((5,36+22,56).27.0,001)	т	0,75384	353220 --- --	-- --- --	266271 --- --	-- --- --	266271 --- --	-- --- 21302	287573
91.	Е11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 5,2.0,001	т	0,0052	492841,41 --- 489525,54	3315,87 --- 1389,19	2563 --- 2546	17 --- 7	-- --- --	2323 --- 391	5277
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический			шт.						
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно			т						
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
91.1.	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	320,79 чел.-ч	1,668108	1526		2546				
91.2.	3	Затраты труда машинистов	0,6882 чел-ч	0,0036							
91.3.	2468	С Краны на автомобильном	0,2775 маш.-ч	0,001443		6220		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,2775	0,001443							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		3,55			
91.4.			0,4107	0,002136							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		8			
			0,4107	0,002136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,68			
92.				0,0052	311740	--	1621	--	1621	--	1751
	С1261-107 -0202 261-107-0 202 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/ СП - 8%; Формула объема = 5,2.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	130	
93.					1164119,92		264837		185297		363945
				0,2275		1937,96		440		72149	
	Е11-06030 -1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 25.9,1.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					347691,96	810,59	79100	184	--	26959	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
222-509-1000		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
222-509-1002		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,2275 (т)								
		Состав работ:									
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
93.1.			219,78	49,99995							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		79100				
93.2.			0,3996	0,0909							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,1665	0,037879							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		236			
			0,1665	0,037879							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		93,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.4.			0,2331	0,05303							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2331 чел-ч	0,05303		1721,00		91,26			
93.5.			1	0,2275							
	274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		185296			
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
94.				72,9	1185,84	28,64	86448	2087	55283	27301	122849
	Е11-08010 -Стены, фундаменты. 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		398,87	3,82	29078	278	--	9100	
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2,7.27									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
94.1.			0,2353	17,15337							
	20101	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		29075				
94.2.			0,0022	0,1604							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,021645	1,57792							
	1238	С Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		1461			
94.4.			0,00222	0,161838							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		626			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,161838		1721,00		278,52			
94.5.			0,00016	0,011664							
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				2392		
94.6.			0,00024	0,017496							
	146741	С Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				1278		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.7.			2,4	174,96							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				51613		
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2									
95.			0,2	35269,45	1659,26	7054	332	6361	392	8042	
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	361	69	--	596	
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,1.2									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,204 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
95.1.			1,4985	0,2997							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		361				
95.2.			0,2012	0,0402							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,1998	0,03996							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		328			
			0,1998	0,03996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		68,77			
95.4.			0,5328	0,10656							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		2			
95.5.			0,001443	0,000289							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1			
			0,001443	0,000289							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,50			
95.6.			1,02	0,204							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				5904		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.7.			0,25	0,05							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				456		
95.8.			0,002	0,0004							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,03		
96.				0,64	44630,49	2623,24	28564	1679	22371	4433	35637
	Е11-06010	-Фундаменты общего	м3								
	1-0102	назначения бетонные под			7053,84	557,98	4514	357	--	2640	
	1106-0101	колонны объемом до 3									
	-0102	м3. Устройство /бетон									
	РСНБ РК	кл.В15,W4 F50/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кэм=1,11	Формула объема = 0,32.2									

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0603 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 0,6528 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Укладка бетонной смеси

96.1.			4,8951	3,132864							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		4514				
96.2.			0,3225	0,2064							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,29193	0,186835							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		9			
96.4.			0,309135	0,197846							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		1626			
			0,309135	0,197846							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		340,49			
96.5.			0,002997	0,001918							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		12			
			0,002997	0,001918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,30			
96.6.			0,004107	0,002628							
	2468	С Краны на автомобильном	маш.-ч			6220		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004107 чел-ч	0,002628		2459,00		6,46			
96.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006216 маш.-ч	0,003978		3871		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006216 чел-ч	0,003978		1721,00		6,85			
96.8.	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,24	93				22		
96.9.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,004352	93036				405		
96.10.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000173	26094				5		
96.11.	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,09792	9128				894		
96.12.	249132 С	Вода техническая	0,00441 м3	0,002822	81				0,23		
96.13.	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,41024	3285				1348		
96.14.	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,6528	30019				19596		
96.15.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,15232	659				100		
97.				0,128	36367,99	1659,26	4655	212	4212	251	5298
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /набетонка			1807,19	346,34	231	44	--	392	
	1106-0101 -0101	бетон кл.В15/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = 0,064.2									

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 м3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		без добавок									
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,13056 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
97.1.			1,4985	0,191808							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		231				
97.2.			0,2012	0,0258							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,1998	0,025574							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		210			
			0,1998	0,025574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		44,01			
97.4.			0,5328	0,068198							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		2			
97.5.			0,001443	0,000185							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,71			
			0,001443	0,000185							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,32			
97.6.			0,25	0,032							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				292		
97.7.			0,002	0,000256							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,02		
97.8.			1,02	0,13056							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				3919		
98.				0,05584	21740,75	2049,97	1214	115	2	1042	2436
	Е11-06030	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		19648,78	856,99	1097	48	--	180	
	1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (5,36+22,56).2.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.1.	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,876 чел.-ч	0,718996	1526		1097				
98.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4218 чел-ч	0,0236							
98.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1776 маш.-ч	0,009917		6220		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1776 чел-ч	0,009917		2459,00		24,39			
98.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2442 маш.-ч	0,013636		3871		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2442 чел-ч	0,013636		1721,00		23,47			
98.5.	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,015635	150				2		
99.	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = ((5,36+22,56).2.0,001)	т	0,05584	353220 ---	-- --	19724 --	-- --	19724 --	-- 1578	21302
100.	Е11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 1,2.0,001	т	0,0012	492841,41 489525,54	3315,87 1389,19	591 587	4 2	-- --	536 90	1217

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт.
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых	т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
100.1.			320,79	0,384948							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		587				
100.2.			0,6882	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,2775	0,000333							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2			
			0,2775	0,000333							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,82			
100.4.			0,4107	0,000493							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
			0,4107	0,000493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,85			
101.				0,0012	311740	--	374	--	374	--	404
	С1261-107 -0202 261-107-0 202 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/ СП - 8%; Формула объема = 1,2.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30	
102.					1164119,92		21187		14823		29116
				0,0182		1937,96		36		5772	
	Е11-06030 -1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.9,1.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					347691,96	810,59	6328	15	--	2157	

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0182 (т)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
102.1.			219,78	3,999996							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		6328				
102.2.			0,3996	0,0073							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,1665	0,00303							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		19			
			0,1665	0,00303							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		7,45			
102.4.			0,2331	0,004242							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		16			
			0,2331	0,004242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		7,30			
102.5.			1	0,0182							
	274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		14824			
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
103.				5,4	1185,84	28,64	6404	155	4095	2022	9100
	E11-08010 -Стены, фундаменты.		м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	поверхно сти		398,87	3,82	2154	21	--	674	
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2,7.2									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
103.1.			0,2353	1,27062							
	20101	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		2154				
103.2.			0,0022	0,0119							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,021645	0,116883							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		108			
103.4.			0,00222	0,011988							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,011988		1721,00		20,63			
103.5.			0,00016	0,000864							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				177		
103.6.			0,00024	0,001296							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				95		
103.7.			2,4	12,96							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				3823		
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3									
104.				0,28	35269,45	1659,26	9875	465	8904	549	11258
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/			1807,19	346,34	506	97	--	834	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,14.2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,2856 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
104.1.			1,4985	0,41958							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		506				
104.2.			0,2012	0,0563							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,1998	0,055944							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т,	маш.-ч			8218		460			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
			0,1998	0,055944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		96,28			
104.4.			0,5328	0,149184							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		3			
104.5.			0,001443	0,000404							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
			0,001443	0,000404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,70			
104.6.			1,02	0,2856							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				8266		
104.7.			0,25	0,07							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				639		
104.8.			0,002	0,00056							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,05		
105.				1,082	44630,49	2623,24	48290	2839	37819	7495	60248
	Е11-06010	-Фундаменты общего	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	назначения бетонные под			7053,84	557,98	7632	604	--	4463	
	1106-0101	колонны объемом до 3									
	-0102	м3. Устройство /бетон									
	РСНБ РК	кл.В15,W4 F50/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кэм=1,11	Формула объема = 0,541.2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,10364 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
105.1.			4,8951	5,296498							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		7632				
105.2.			0,3225	0,3489							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			0,29193	0,315868							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.4.			0,309135	0,334484							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		2749			
			0,309135	0,334484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		575,65			
105.5.			0,002997	0,003243							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		21			
			0,002997	0,003243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5,58			
105.6.			0,004107	0,004444							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		28			
			0,004107	0,004444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		10,93			
105.7.			0,006216	0,006726							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		26			
			0,006216	0,006726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11,58			
105.8.			0,375	0,40575							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				38		
105.9.			0,0068	0,007358							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				685		
105.10.			0,00027	0,000292							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				8		
105.11.			0,153	0,165546							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1511		
105.12.			0,00441	0,004772							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,39		
105.13.			0,641	0,693562							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				2278		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.14.			1,02	1,10364							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				33130		
105.15.			0,238	0,257516							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				170		
106.				0,192	36367,99	1659,26	6983	318	6318	376	7948
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /набетонка			1807,19	346,34	347	66	--	589	
	1106-0101 -0101	бетон кл.В15/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема =									
	Кзтр и Кэм=1,11	0,096.2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,19584 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
106.1.			1,4985	0,287712							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		347				
106.2.			0,2012	0,0386							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,1998	0,038362							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		315			
			0,1998	0,038362							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		66,02			
106.4.			0,5328	0,102298							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		2			
106.5.			0,001443	0,000277							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1			
			0,001443	0,000277							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,48			
106.6.			0,25	0,048							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				438		
106.7.			0,002	0,000384							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,03		
106.8.			1,02	0,19584							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				5879		
107.				0,08892	21740,75	2049,97	1933	182	4	1659	3880
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (8,86+21,88+13,72).2.0, 001	т		19648,78	856,99	1747	76	--	287	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									
107.1.			12,876	1,144934							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		1747				
107.2.			0,4218	0,0375							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,1776	0,015792							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		98			
			0,1776	0,015792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		38,83			
107.4.			0,2442	0,021714							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		84			
			0,2442	0,021714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		37,37			
107.5.			0,28	0,024898							
	128064	С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				4		
108.				0,08892	353220	--	31408	--	31408	--	33921
	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18	т		--	--	--	--	--	2513	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%; Формула объема = ((8,86+21,88+13,72).2.0 ,001)									
109.				0,0012	492841,41	3315,87	591	4	--	536	1217
	E11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 1,2.0,001	т		--------- 489525,54	--------- 1389,19	--------- 587	--------- 2	--------- --	--------- 90	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический			шт.						
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно			т						
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
109.1.			320,79	0,384948							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		587				
109.2.			0,6882	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,2775	0,000333							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2			
			0,2775	0,000333							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,82			
109.4.			0,4107	0,000493							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
			0,4107	0,000493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,85			
110.				0,0012	311740	--	374	--	374	--	404
	С1261-107 -0202 261-107-0 202 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/ СП - 8%; Формула объема =	т		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,2.0,001									
111.					1164119,92		42374		29647		58231
				0,0364		1937,96		71		11544	
	E11-06030	-Детали закладные весом	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0407	до 4 кг. Установка			347691,96	810,59	12656	30	--	4313	
	1106-0301	/МН-1/									
	-0407										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%;									
	2022	Формула объема =									
	Кзтр и	4.9,1.0,001									
	Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0364 (т)								
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
111.1.				219,78	7,999992						
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1582	12656				
111.2.				0,3996	0,0145						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.				0,1665	0,006061						
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		38			
				0,1665	0,006061						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		14,90			
111.4.				0,2331	0,008485						
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		33			
				0,2331	0,008485						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		14,60			
111.5.				1	0,0364						
	274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		29647			
						ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ					
112.				7,6	1185,84	28,64	9012	218	5763	2846	12807
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 3,8.2 Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	поверхно		398,87	3,82	3031	29	--	949	
112.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2353 чел.-ч	1,78828	1695		3031				
112.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0167							
112.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,021645 маш.-ч	0,164502		926		152			
112.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00222 маш.-ч	0,016872		3871		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,016872		1721,00		29,04			
112.5.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001216	205039				249		
112.6.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001824	73026				133		
112.7.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	18,24	295				5381		
113.				3,2	38228,48	КРЫЛЬЦА КР-1,2 1366,54	122331	4373	98155	19534	153214
	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /бетон кл. В12,5/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 1,73+1,47 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м3		6188,36	519,7	19803	1663	--	11349	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,264 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
113.1.			4,3734	13,99488							
	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1415		19803				
113.2.			0,2536	0,8115							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,2331	0,74592							
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			47		35			
113.4.			0,222	0,7104							
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		3833			
			0,222	0,7104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1461,29			
113.5.			0,002997	0,00959							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		62			
			0,002997	0,00959							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		16,50			
113.6.			0,011655	0,037296							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		232			
			0,011655	0,037296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		91,71			
113.7.			0,016983	0,054346							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		210			
			0,016983	0,054346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		93,53			
113.8.			1,02	3,264							
	100511 М	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26853		87648			
113.9.			0,4	1,28							
	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		93				119		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
113.10.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0008 м3	0,00256	93036				238		
113.11.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,002 м3	0,0064	93036				595		
113.12.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0069 м3	0,02208	93036				2054		
113.13.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0005 т	0,0016	26094				42		
113.14.	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0056 10 м2	0,01792	9128				164		
113.15.	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0069 м3	0,02208	59186				1307		
113.16.	249132 С	Вода техническая	0,0175 м3	0,056	81				5		
113.17.	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	1,584	3285				5203		
113.18.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,37 кг	1,184	659				780		
114.	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = (21,67+17,78).0,001	т	0,03945	455717 ---	-- ---	17978 ---	-- ---	17978 ---	-- 1438	19416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Металлический ростверк					
115.				1,6	81828,2	41311,26	130925	66098	11160	46407	191519
	Е11-09030 1-0212 1109-0301 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций		33541,92	8493,51	53667	13590	--	14187	
		НР - 69%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
115.1.			18,0819	28,93104							
	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1855		53667				
115.2.			3,2612	5,2179							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,4773	0,76368							
	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			390		298			
115.4.			0,6327	1,01232							
	703 С	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч			16038		16236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6327 чел-ч	1,01232		2057,00		2082,34			
115.5.			2,05128	3,282048							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13640		44767			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,05128 чел-ч	3,282048		2938,00		9642,66			
115.6.			0,1776	0,28416							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.7.			0,2331	0,37296							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2320			
			0,2331	0,37296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		917,11			
115.8.			0,3441	0,55056							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2131			
			0,3441	0,55056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		947,51			
115.9.			2,6418	4,22688							
	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		334			
115.10.			0,03	0,048							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				4		
115.11.			0,0187	0,02992							
	128849	С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				162		
115.12.			0,0005	0,0008							
	131019	С Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		965674				773		
115.13.			0,00103	0,001648							
	131534	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139141				229		
115.14.			0,0031	0,00496							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				4033		
115.15.			1,95	3,12							
	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ	м3		457				1426		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
115.16.			0,59	0,944							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				181		
115.17.			0,0001	0,00016							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				393		
115.18.			0,0031	0,00496							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1384		
115.19.			0,00031	0,000496							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				232		
115.20.			0,0006	0,00096							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				598		
115.21.			0,00194	0,003104							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				1734		
115.22.			0,01	0,016							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				11		
116.				1,664	988020	--	1644065	--	1644065	--	1775590
	С1222-509 -1402 222-509-1 402 РСНБ РК 2022	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	131525	
		СП - 8%; Формула объема = 1,6.1,04									
117.				1,664	7791	--	12964	--	12964	--	14001
	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2021 тех.часть, Таб.6.2	-Доплата за применение марки стали С245	т		--	--	--	--	--	1037	
		СП - 8%; Формула объема = (1,6).1,04									
118.				46,4	187,2	4,57	8686	212	5190	2289	11853
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК	-/в 2 Слоя/Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		70,77	0,72	3284	33	--	878	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05	НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (1,6).29									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
118.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0447 чел.-ч	2,07408	1582		3281				
118.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0186							
118.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00021 маш.-ч	0,009744		29		0,28			
118.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00021 маш.-ч	0,009744		6485		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,009744		1721,00		16,77			
118.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,009744		3871		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,009744		1721,00		16,77			
118.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01365 маш.-ч	0,63336		175		111			
118.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001299	525811				683		
118.8.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,008352	539649				4507		
119.		-Жилой блок 2/2	шт	25318382,261		Блочное здание 25318382 --		--	--	--	25318382 --
	Прайслист				--	--	--	--	25318382	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		--	--	28659580	153111	2878096	298065	29248789
					--	--	309991	36579	25318382	291141	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования	Тенге				25318382				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				25318382				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3210273				
		Материалы	Тенге				784506				
		Всего заработная плата	Тенге					279313			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1994779				
		Местные материалы	Тенге				87648				
		Накладные расходы	Тенге				251658				
		Сметная прибыль	Тенге				276954				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3738885				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								177
		Сметная заработная плата	Тенге					279313			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				130925				
		Материалы	Тенге				11160				
		Всего заработная плата	Тенге					67257			
		Накладные расходы	Тенге				46407				
		Сметная прибыль	Тенге				14187				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				191519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	Тенге					67257			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				29248786				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								211
		Сметная заработная плата	Тенге					346570			

РАЗДЕЛ 4. Жилой блок 3

Земляные работы

Устройство котлована

120.				20,7	54,16	54,16	1121	1121	--	224	1452
	Е11-01010 -Грунты 1 группы.	м3			---	---	---	---	---	---	
	4-0105 1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/ НР - 72%; СП - 8%	грунта		--	15,01	--	311	--	108	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
120.1.				0,0061	0,1263						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.2.				0,006105	0,126374						
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		1121			
				0,006105	0,126374						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		310,75			
121.				15,345	466,34	466,34	7156	7156	--	1239	9067
	Е11-01010 -Грунты 4 группы в	м3			---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((37,2-20,7)).0,93 Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	грунта		--	112,18	--	1721	--	672	
121.1.			0,0456	0,6997							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.2.			0,045621	0,700054							
	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			10222		7156			
			0,045621	0,700054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1721,43			
122.				0,86625	76,32	76,32	66	66	--	13	86
	E11-01010	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0107 1101-0104 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((37,2-20,7)).0,0525 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	грунта		--	21,15	--	18	--	6	
122.1.			0,0086	0,0074							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.2.			0,008602	0,007452							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		66			
			0,008602	0,007452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		18,32			
123.				0,28875	6833,11	--	1973	--	--	1421	3665
	E11-01020	-Грунты 4 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0304	Разработка вручную в	грунта		6833,11	--	1973	--	--	271	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((37,2-20,7)).0,0175 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
123.1.			4,7419	1,369224							
	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1441		1973				
124.			33		134,55	134,55	4440	4440	--	894	5761
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 110.0,3 Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта		--	37,63	--	1242	--	427	
124.1.			0,0155	0,5115							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.2.			0,001388	0,045788							
	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		38			
124.3.			0,001388	0,045788							
	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001388 чел-ч	0,045788		2057,00		94,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124.4.			0,014141	0,466666							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		4140			
			0,014141	0,466666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1147,53			
125.				33	72,67	72,67	2398	2398	--	543	3176
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=8	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 110.0,3	м3 уплотненного грунта		--	22,83	--	753	--	235	
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
125.1.			0,0111	0,3663							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.2.			0,0111	0,3663							
	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		308			
125.3.			0,0111	0,3663							
	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		2090			
			0,0111	0,3663							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		753,48			
		Устройство грунтовой подушки									
126.				3	714,18	711,68	2143	2135	1	453	2803
	E11-01020 1-1001 1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки НР - 72%; СП - 8%	м3 грунтовой подушки		2,18	207,38	7	622	--	208	
		Состав работ:									
		1. Планировка дна котлована									
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой									
		3. Планировка водозащитного вала									
		4. Рыхление грунта в резерве									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)									
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован									
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки									
126.1.			0,002	0,006							
	20005	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1090		7				
126.2.			0,0941	0,2823							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,028749	0,086247							
	613	С Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч			116		10			
126.4.			0,028749	0,086247							
	621	С Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5967		515			
			0,028749	0,086247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		177,41			
126.5.			0,021756	0,065268							
	1669	С Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3	маш.-ч			11288		737			
			0,021756	0,065268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		160,49			
126.6.			0,001221	0,003663							
	1827	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			5011		18			
			0,001221	0,003663							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		6,30			
126.7.			0,028749	0,086247							
	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		492			
			0,028749	0,086247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		177,41			
126.8.			0,000122	0,000366							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		3			
			0,000122	0,000366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,63			
126.9.			0,013542	0,040626							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше	маш.-ч			8872		360			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
			0,013542	0,040626							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		99,90			
126.10.			0,004	0,012							
	249132 С	Вода техническая	м3		81		0,97				
		Обратная засыпка									
127.				26,55	42,64	42,64	1132	1132	--	226	1467
	Е11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0406	Засыпка бульдозерами	грунта		--	11,82	--	314	--	109	
	1101-0104	мощностью 79 кВт (108 л									
	-0406	с) при перемещении									
	РСНБ РК	грунта до 5 м. Группа									
	2022	грунтов 3									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		29,5.0,9									
		Состав работ:									
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
127.1.			0,0048	0,1274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.2.			0,004806	0,127607							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на	маш.-ч			8872		1132			
		гусеничном ходу, легкого									
		класса мощностью свыше									
		66 до 96 кВт, массой									
		свыше 8,5 до 14 т									
			0,004806	0,127607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		313,79			
128.				26,55	282,43	137,95	7499	3663	--	3903	12314
	Е11-01020	-Грунт 3, 4 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0502	Уплотнение	уплотнен		144,48	59,7	3836	1585	--	912	
	1101-0201	пневматическими	ного								
	-0502	трамбовками	грунта								
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%;									
	Кзтр и	Формула объема =									
	Кэм=1,11	29,5.0,9									
		Состав работ:									
	1. Уплотнение грунта										
128.1.			0,1432	3,80196							
	20001 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1009		3836				
		(средний разряд работы									
		1). Работы по разработке									
		грунта и устройству									
		земляных конструкций									
128.2.			0,0347	0,9213							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.3.			0,034688	0,920953							
	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		3615			
			0,034688	0,920953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1584,96			
128.4.			0,13875	3,683813							
	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		48			
129.				26,55	120,07	98,31	3188	2610	215	707	4206
	Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 29,5.0,9	м3 уплотненного грунта		13,66	23,31	363	619	--	312	
		Состав работ: 1. Полив водой									
129.1.			0,0135	0,358425							
	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		362				
129.2.			0,0135	0,3584							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,013542	0,35954							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		2610			
			0,013542	0,35954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		618,77			
129.4.			0,1	2,655							
	249132	С Вода техническая	м3		81				215		
130.				2,95	1775,58	--	5238	--	--	3771	9730
	Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 29,5.0,1	м3 грунта		1775,58	--	5238	--	--	721	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
130.1.			1,3431	3,962145							
	20016	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1322		5238				
		Недостаток грунта V=(37,2-20,7)-29,5-3=-16 м3 учтен в вертикальной планировке									
						ФУНДАМЕНТЫ					
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1									
131.			1,8	35269,45	1659,26	63485	2986	57246	3527	72373	
	E11-06010	-Подготовка бетонная. м3									
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/			1807,19	346,34	3253	623	--	5361	
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,1.18									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3									
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок 1,836 (м3)									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
131.1.			1,4985	2,6973							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		3253				
131.2.			0,2012	0,3622							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,1998	0,35964							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		2956			
			0,1998	0,35964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		618,94			
131.4.			0,5328	0,95904							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		21			
131.5.			0,001443	0,002597							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001443	0,002597							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,47			
131.6.			1,02	1,836							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				53138		
131.7.			0,25	0,45							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				4108		
131.8.			0,002	0,0036							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,29		
132.				5,454	44630,49	2623,24	243415	14307	190636	37779	303689
	E11-06010	-Фундаменты общего	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	назначения бетонные под			7053,84	557,98	38472	3043	--	22495	
	1106-0101	колонны объемом до 3									
	-0102	м3. Устройство /бетон									
	РСНБ РК	кл.В15,W4 F50/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кэм=1,11	Формула объема = 0,303.18									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	5,56308 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
132.1.			4,8951	26,697875							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		38472				
132.2.			0,3225	1,7589							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			0,29193	1,592186							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		75			
132.4.			0,309135	1,686022							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		13856			
			0,309135	1,686022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2901,64			
132.5.			0,002997	0,016346							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,016346	6485		106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		28,13			
132.6.				0,004107	0,0224						
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,0224	2459,00		55,08			
132.7.				0,006216	0,033902						
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,033902	1721,00		58,35			
132.8.				0,375	2,04525						
	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг			93			190		
132.9.				0,0068	0,037087						
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			93036			3450		
132.10.				0,00027	0,001473						
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т			26094			38		
132.11.				0,153	0,834462						
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128			7617		
132.12.				0,00441	0,024052						
	249132 С	Вода техническая	м3			81			2		
132.13.				0,641	3,496014						
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285			11484		
132.14.				1,02	5,56308						
	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			30019			166998		
132.15.				0,238	1,298052						
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659			855		
133.				0,4536	21740,75	2049,97	9862	930	19	8464	19792
	Е11-06030	-Слои подстилающие и	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0410	набетонки. Армирование			19648,78	856,99	8913	389	--	1466	
	1106-0301 -0410	НР - 91%; СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = (5,36+19,84).18.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012		т							
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									
133.1.			12,876	5,840554							
	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		8913				
133.2.			0,4218	0,1913							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,1776	0,080559							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		501			
			0,1776	0,080559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		198,09			
133.4.			0,2442	0,110769							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		429			
			0,2442	0,110769							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		190,63			
133.5.			0,28	0,127008							
	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				19		
134.				0,4536	353220	--	160221	--	160221	--	173039
	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т		--	--	--	--	--	12818	
		СП - 8%; Формула объема = ((5,36+19,84).18.0,001)									
135.				0,0056	492841,41	3315,87	2760	19	--	2502	5683
	Е11-06030 1-0401 1106-0301	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой	т		489525,54	1389,19	2741	8	--	421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401	длиной до 1 м									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и	Формула объема =									
	Кэм=1,11	5,6.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
135.1.			320,79	1,796424							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		2741				
135.2.			0,6882	0,0039							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			0,2775	0,001554							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		10			
			0,2775	0,001554							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		3,82			
135.4.			0,4107	0,0023							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		9			
			0,4107	0,0023							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,96			
136.				0,0056	311740	--	1746	--	1746	--	1886
	С1261-107	-Болты анкерные ГОСТ	т		---	---	---	---	---	---	
	-0202	1759.0-87 /нагель/			--	--	--	--	--	140	
	261-107-0										
	202 РСНБ	СП - 8%;									
	РК 2022	Формула объема =									
		5,6.0,001									
137.					1164119,92		190683		133413		262040
				0,1638		1937,96		318		51947	
	Е11-06030	-Детали закладные весом	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0407	до 4 кг. Установка			347691,96	810,59	56952	133	--	19410	
	1106-0301	/МН-1/									
	-0407										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%;									
	2022	Формула объема =									
	Кзтр и	18.9,1.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
222-509-1000		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
222-509-1002		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,1638 (т)								
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
137.1.			219,78	35,999964							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		56952				
137.2.			0,3996	0,0655							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,1665	0,027273							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		170			
			0,1665	0,027273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		67,06			
137.4.			0,2331	0,038182							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		148			
			0,2331	0,038182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		65,71			
137.5.			1	0,1638							
	274463 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		133413			
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
138.				48,6	1185,84	28,64	57632	1392	36855	18201	81899
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		398,87	3,82	19385	186	--	6067	
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	сти								
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2,7.18									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
138.1.			0,2353	11,43558							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		19383				
138.2.			0,0022	0,1069							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
138.3.			0,021645	1,051947							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		974			
138.4.			0,00222	0,107892							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		418			
			0,00222	0,107892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		185,68			
138.5.			0,00016	0,007776							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				1594		
138.6.			0,00024	0,011664							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				852		
138.7.			2,4	116,64							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				34409		
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2									
139.			0,1	35269,45	1659,26	3527	166	3180	196	4021	
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/			1807,19	346,34	181	35	--	298	
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,102 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
139.1.			1,4985	0,14985							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству	чел.-ч		1206		181				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		несущих и ограждающих конструкций									
139.2.			0,2012	0,0201							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,1998	0,01998							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		164			
			0,1998	0,01998							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		34,39			
139.4.			0,5328	0,05328							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		1			
139.5.			0,001443	0,000144							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,56			
			0,001443	0,000144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,25			
139.6.			1,02	0,102							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				2952		
139.7.			0,25	0,025							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				228		
139.8.			0,002	0,0002							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,02		
140.				0,303	44630,49	2623,24	13523	795	10591	2099	16872
	Е11-06010 -Фундаменты общего		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/			7053,84	557,98	2137	169	--	1250	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,30906 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Раскрой и установка досок										
	2. Установка щитов опалубки										
	3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
	4. Укладка бетонной смеси										
140.1.			4,8951	1,483215							
	20092 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1441		2137				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
140.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3225 чел-ч	0,0977							
140.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,29193 маш.-ч	0,088455		47		4			
140.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,309135 маш.-ч	0,093668		8218		770			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,309135 чел-ч	0,093668		1721,00		161,20			
140.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,000908		6485		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,000908		1721,00		1,56			
140.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004107 маш.-ч	0,001244		6220		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004107 чел-ч	0,001244		2459,00		3,06			
140.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006216 маш.-ч	0,001883		3871		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006216 чел-ч	0,001883		1721,00		3,24			
140.8.	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,113625	93				11		
140.9.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,00206	93036				192		
140.10.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ	0,00027 т	0,000082	26094				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9179-2018 сорт 1									
140.11.			0,153	0,046359							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				423		
140.12.			0,00441	0,001336							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,11		
140.13.			0,641	0,194223							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				638		
140.14.			1,02	0,30906							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				9278		
140.15.			0,238	0,072114							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				48		
141.				0,056	36367,99	1659,26	2037	93	1843	110	2318
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /набетонка			1807,19	346,34	101	19	--	172	
	1106-0101 -0101	бетон кл.В15/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,05712 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
141.1.			1,4985	0,083916							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		101				
141.2.			0,2012	0,0113							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,1998	0,011189							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		92			
			0,1998	0,011189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		19,26			
141.4.			0,5328	0,029837							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		0,66			
141.5.			0,001443	0,000081							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,000081	3871		0,31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,14			
141.6.			0,25	0,014							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				128		
141.7.			0,002	0,000112							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,01		
141.8.			1,02	0,05712							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				1715		
142.				0,0252	21740,75	2049,97	548	52	1	470	1100
	Е11-06030	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		19648,78	856,99	495	22	--	81	
	1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (5,36+19,84).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									
142.1.			12,876	0,324475							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		495				
142.2.			0,4218	0,0106							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			0,1776	0,004476							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		28			
			0,1776	0,004476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		11,01			
142.4.			0,2442	0,006154							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		24			
			0,2442	0,006154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		10,59			
142.5.			0,28	0,007056							
	128064	С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего	кг		150				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
143.				0,0252	353220	--	8901	--	8901	--	9613
	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = ((5,36+19,84).0,001)	т		--	--	--	--	--	712	
144.				0,0006	492841,41	3315,87	296	2	--	268	609
	Е11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.0,001	т		489525,54	1389,19	294	1	--	45	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
144.1.				320,79	0,192474						
	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1526		294			
144.2.				0,6882	0,0004						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.				0,2775	0,000167						
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		1			
				0,2775	0,000167						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,41			
144.4.				0,4107	0,000246						
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,95			
				0,4107	0,000246						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,42			
145.				0,0006	311740	--	187	--	187	--	202
	С1261-107 -0202 261-107-0 202 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/ СП - 8%; Формула объема = 0,6.0,001	т		--	--	--	--	--	15	
146.					1164119,92		10593		7412		14557
				0,0091		1937,96		17		2886	
	Е11-06030 -1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 9,1.0,001	т		347691,96	810,59	3164	7	--	1078	

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 т

222-509-1002 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями 0,0091 (т)

Состав работ:

1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей

146.1.				219,78	1,999998						
	20097	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		3164			
146.2.				0,3996	0,0036						
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч							
146.3.				0,1665	0,001515						
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		9		
				0,1665	0,001515						
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		3,73		
146.4.				0,2331	0,002121						
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		8		
				0,2331	0,002121						
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,65		
146.5.				1	0,0091						
	274463	С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ	т			814490		7412		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями									
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
147.				2,7	1185,84	28,64	3202	77	2048	1011	4550
	E11-08010 -Стены, фундаменты.		м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	поверхности		398,87	3,82	1077	10	--	337	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
147.1.			0,2353	0,63531							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		1077				
147.2.			0,0022	0,0059							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,021645	0,058442							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		54			
147.4.			0,00222	0,005994							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		23			
			0,00222	0,005994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		10,32			
147.5.			0,00016	0,000432							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				89		
147.6.			0,00024	0,000648							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				47		
147.7.			2,4	6,48							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				1912		
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3									
148.				0,14	35269,45	1659,26	4938	232	4453	274	5629
	E11-06010 -Подготовка бетонная.		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1106-0101	Устройство /бетон кл.В10/			1807,19	346,34	253	48	--	417	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,1428 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
148.1.			1,4985	0,20979							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2).	чел.-ч		1206		253				
		Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
148.2.			0,2012	0,0282							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
148.3.			0,1998	0,027972							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		230			
			0,1998	0,027972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		48,14			
148.4.			0,5328	0,074592							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		2			
148.5.			0,001443	0,000202							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,78			
			0,001443	0,000202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,35			
148.6.			1,02	0,1428							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				4133		
148.7.			0,25	0,035							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				319		
148.8.			0,002	0,00028							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,02		
149.				0,51	44630,49	2623,24	22762	1338	17827	3533	28398
	Е11-06010-0102 1-0102 1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон	м3		7053,84	557,98	3597	285	--	2104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 кл.В15,W4 F50/ НР - 91%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,5202 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
149.1.			4,8951	2,496501							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		3597				
149.2.			0,3225	0,1645							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.3.			0,29193	0,148884							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		7			
149.4.			0,309135	0,157659							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		1296			
			0,309135	0,157659							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		271,33			
149.5.			0,002997	0,001528							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		10			
			0,002997	0,001528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2,63			
149.6.			0,004107	0,002095							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		13			
			0,004107	0,002095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		5,15			
149.7.			0,006216	0,00317							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		12			
			0,006216	0,00317							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.8.			0,375	0,19125							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				18		
149.9.			0,0068	0,003468							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				323		
149.10.			0,00027	0,000138							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				4		
149.11.			0,153	0,07803							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				712		
149.12.			0,00441	0,002249							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,18		
149.13.			0,641	0,32691							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1074		
149.14.			1,02	0,5202							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				15616		
149.15.			0,238	0,12138							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				80		
150.				0,084	36367,99	1659,26	3055	139	2764	165	3477
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /набетонка бетон кл.В15/			1807,19	346,34	152	29	--	258	
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0603 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 0,08568 (м3)

Состав работ:

1. Устройство бетонной подготовки

150.1.			1,4985	0,125874							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч		1206		152				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
150.2.			0,2012	0,0169							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
150.3.			0,1998	0,016783							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		138			
			0,1998	0,016783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		28,88			
150.4.			0,5328	0,044755							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		0,98			
150.5.			0,001443	0,000121							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,47			
			0,001443	0,000121							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,21			
150.6.			0,25	0,021							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				192		
150.7.			0,002	0,000168							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,01		
150.8.			1,02	0,08568							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				2572		
151.				0,03894	21740,75	2049,97	847	79	3	727	1699
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (8,86+19,12+10,96).0,001	т		19648,78	856,99	765	33	--	126	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012			т						
		Состав работ:									
	1. Установка арматуры										
151.1.			12,876	0,501391							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		765				
151.2.			0,4218	0,0164							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,1776	0,006916							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		43			
			0,1776	0,006916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		17,01			
151.4.			0,2442	0,009509							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		37			
			0,2442	0,009509							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		16,36			
151.5.			0,28	0,010903							
	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				2		
152.				0,03894	353220	--	13754	--	13754	--	14854
	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = ((8,86+19,12+10,96).0,001)	т		--	--	--	--	--	1100	
153.				0,0006	492841,41	3315,87	296	2	--	268	609
	Е11-06030-1-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.0,001	т		489525,54	1389,19	294	1	--	45	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0330		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								

Состав работ:

1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой
2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением
3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном

153.1.			320,79	0,192474							
	20095 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1526		294				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
153.2.	3	Затраты труда машинистов	0,6882 чел-ч	0,0004							
153.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,2775 маш.-ч	0,000167		6220		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2775 чел-ч	0,000167		2459,00		0,41			
153.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4107 маш.-ч	0,000246		3871		0,95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4107 чел-ч	0,000246		1721,00		0,42			
154.	С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/ СП - 8%; Формула объема = 0,6.0,001	т	0,0006	311740 --	-- --	187 --	-- --	187 --	-- 15	202
155.	Е11-06030-1-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.9,1.0,001	т	0,0182	1164119,92 347691,96	1937,96 810,59	21187 6328	36 15	14823 --	5772 2157	29116
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
222-509-1000		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
222-509-1002		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0182 (т)								
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
155.1.	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	219,78 чел.-ч	3,999996	1582		6328				
155.2.			0,3996	0,0073							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,1665	0,00303							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		19			
			0,1665	0,00303							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		7,45			
155.4.			0,2331	0,004242							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		16			
			0,2331	0,004242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		7,30			
155.5.			1	0,0182							
	274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		14824			
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
156.			3,8	1185,84	28,64	4506	109	2881	1423	6403	
	Е11-08010 -Стены, фундаменты.		м2								
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	поверхно сти		398,87	3,82	1516	15	--	474	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
156.1.			0,2353	0,89414							
	20101	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		1516				
156.2.			0,0022	0,0084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			0,021645	0,082251							
	1238	С Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		76			
156.4.			0,00222	0,008436							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		33			
			0,00222	0,008436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		14,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.5.			0,00016	0,000608							
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				125		
156.6.			0,00024	0,000912							
	146741	С Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				67		
156.7.			2,4	9,12							
	295746	С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				2690		
						КРЫЛЬЦА КР-1					
157.				1,61	38228,48	1366,54	61548	2200	49385	9828	77086
	Е11-06020	-Фундаменты общего	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	назначения бетонные			6188,36	519,7	9963	837	--	5710	
	1106-0201	объемом до 5 м3.									
	-0101	Устройство /бетон кл.									
	РСНБ РК	В12,5/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 91%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 1,6422 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Укладка бетонной смеси

157.1.			4,3734	7,041174							
	20091	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1415		9963				
157.2.			0,2536	0,4083							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,2331	0,375291							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		18			
157.4.			0,222	0,35742							
	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		1929			
			0,222	0,35742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		735,21			
157.5.			0,002997	0,004825							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		31			
			0,002997	0,004825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		8,30			
157.6.			0,011655	0,018765							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		117			
			0,011655	0,018765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		46,14			
157.7.			0,016983	0,027343							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		106			
			0,016983	0,027343							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		47,06			
157.8.			1,02	1,6422							
	100511 М	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26853		44098			
157.9.			0,4	0,644							
	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				60		
157.10.			0,0008	0,001288							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				120		
157.11.			0,002	0,00322							
	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				300		
157.12.			0,0069	0,011109							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				1034		
157.13.			0,0005	0,000805							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				21		
157.14.			0,0056	0,009016							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		9128				82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
157.15.			0,0069	0,011109							
	248314	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				657		
157.16.			0,0175	0,028175							
	249132	С Вода техническая	м3		81				2		
157.17.			0,495	0,79695							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				2618		
157.18.			0,37	0,5957							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				393		
158.				0,01825	455717	--	8317	--	8317	--	8982
	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = 18,25.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
										665	
						Металлический ростверк					
159.				1,05	81828,2	41311,26	85920	43377	7324	30455	125685
	Е11-09030 1-0212 1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					33541,92	8493,51	35219	8918	--	9310	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные			т						
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление стальных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
159.1.			18,0819	18,985995							
	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1855		35219				
159.2.			3,2612	3,4243							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,4773	0,501165							
	376	С Выпрямители сварочные однопостовые с	маш.-ч			390		195			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальным сварочным током 315-500 А									
159.4.	703	С Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	0,6327 маш.-ч	0,664335		16038		10655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6327 чел-ч	0,664335		2057,00		1366,54			
159.5.	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	2,05128 маш.-ч	2,153844		13640		29378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,05128 чел-ч	2,153844		2938,00		6327,99			
159.6.	1147	С Машины шлифовальные электрические	0,1776 маш.-ч	0,18648		44		8			
159.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,2331 маш.-ч	0,244755		6220		1522			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2331 чел-ч	0,244755		2459,00		601,85			
159.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3441 маш.-ч	0,361305		3871		1399			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3441 чел-ч	0,361305		1721,00		621,81			
159.9.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	2,6418 маш.-ч	2,77389		79		219			
159.10.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,0315	93				3		
159.11.	128849	С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	0,0187 10 м	0,019635	5414				106		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
159.12.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0005 т	0,000525	965674				507		
159.13.	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,001082	139141				150		
159.14.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0031 т	0,003255	813201				2647		
159.15.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	2,0475	457				936		
159.16.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,6195	192				119		
159.17.	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000105	2453940				258		
159.18.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0031 т	0,003255	278998				908		
159.19.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000326	467116				152		
159.20.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,00063	623062				393		
159.21.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,002037	558744				1138		
159.22.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,0105	659				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160.				1,092	988020	--	1078918	--	1078918	--	1165231
	С1222-509 -1402 222-509-1 402 РСНБ РК 2022	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = 1,05.1,04	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	86313	
161.				1,092	7791	--	8508	--	8508	--	9189
	ССЦ СТССЦ РК	-Доплата за применение марки стали С245	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	681	
	8.04-08-2 021 тех.часть , Таб.6.2	СП - 8%; Формула объема = (1,05).1,04									
162.				30,45	187,2	4,57	5700	139	3406	1502	7778
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-/в 2 Слоя/Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (1,05).29	м2		---	---	---	---	---	---	
					70,77	0,72	2155	22	--	576	

Состав работ:
1. Подготовка окрасочных агрегатов
2. Приготовление составов
3. Окраска поверхностей
4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов
5. Контроль качества

162.1.			0,0447	1,361115							
	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1582		2153				
162.2.			0,0004	0,0122							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			0,00021	0,006395							
	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,19			
162.4.			0,00021	0,006395							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,006395		1721,00		11,01			
162.5.			0,00021	0,006395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		25			
			0,00021	0,006395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11,01			
162.6.			0,01365	0,415643							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		73			
162.7.			0,000028	0,000853							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				448		
162.8.			0,00018	0,005481							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				2958		
						Блочное здание					
163.			16309922,94 1			--	16309923	--	--	--	16309923
		-Жилой блок 3	шт								
	Прайслист				--	--	--	--	16309923	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	18439338	93526	1827065	196801	18822231
			Тенге		--	--	208824	22033	16309923	186098	
	Стоимость оборудования		Тенге				16309923				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				16309923				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2043495				
	Материалы		Тенге				494899				
	Всего заработная плата		Тенге					186720			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1280739				
	Местные материалы		Тенге				44098				
	Накладные расходы		Тенге				166346				
	Сметная прибыль		Тенге				176788				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2386629				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								119
	Сметная заработная плата		Тенге					186720			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				85920				
	Материалы		Тенге				7324				
	Всего заработная плата		Тенге					44137			
	Накладные расходы		Тенге				30455				
	Сметная прибыль		Тенге				9310				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				125685				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								22
	Сметная заработная плата		Тенге					44137			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				18822237				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								141
	Сметная заработная плата		Тенге					230857			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								131840813
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1540802				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				745955				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					179639			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				13042253				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				113703200				
		Накладные расходы	Тенге				1465063				
		Сметная прибыль	Тенге				1343531				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-1

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	301,999698	1582 / -	- / -	- / -	477764
2	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	231,440328	1441 / -	- / -	- / -	333506
3	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,636232	1855 / -	- / -	- / -	244185
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,95529	1695 / -	- / -	- / -	159254
5	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,26215552	1526 / -	- / -	- / -	95012
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,408412	1009 / -	- / -	- / -	35727
7	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,358802	1415 / -	- / -	- / -	86823
8	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,631224	1322 / -	- / -	- / -	44460
9	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,98699	1206 / -	- / -	- / -	27722
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по раз-	чел.-ч	14,72604158	1441	-	-	21220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,437064	1582	-	-	14929
						-	-	-	
12	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,15226	1090	-	-	166
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1592111
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	998,9945				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,82707326	2168,85	-	-	(179639)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1540802
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
14	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,2687	13	-	-	406
						-	-	-	
15	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,68083481	8218	-	1721	145301
						-	-	30428,72	
16	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,9333184	13640	-	2938	203690
						-	-	43874,09	
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2609316	3871	-	1721	20365
						-	-	9054,06	
18	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	7,84845162	10222	-	2459	80227
						-	-	19299,34	
19	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	7,81717501	3925	-	1721	30682
						-	-	13453,36	
20	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3	маш.-ч	1,65628428	11288	-	2459	18696
						-	-	4072,8	
21	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,18866137	5967	-	2057	13060
						-	-	4502,08	
22	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	6,30916788	8872	-	2459	55975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т			-	-	15514,24	
23	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,96380012	5707	-	2057	28328
						-	-	10210,54	
24	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,6428485	926	-	-	8003
						-	-	-	
25	703С	314-101-0205 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	4,606056	16038	-	2057	73872
						-	-	9474,66	
26	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,11466	5396	-	2057	16807
						-	-	6406,86	
27	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,15591459	7260	-	1721	22912
						-	-	5431,33	
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,97386672	6220	-	2459	18497
						-	-	7312,74	
29	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,881788	175	-	-	504
						-	-	-	
30	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,77513875	840	-	-	2331
						-	-	-	
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,232304	79	-	-	1519
						-	-	-	
32	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,474744	390	-	-	1355
						-	-	-	
33	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,0728434	47	-	-	802
						-	-	-	
34	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,22808128	6485	-	1721	1479
						-	-	392,53	
35	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,18866137	116	-	-	254
						-	-	-	
36	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,09295473	5011	-	1721	466
						-	-	159,98	
37	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0300699	6109	-	1721	184
						-	-	51,75	
38	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,173152	22	-	-	180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
39	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0443352	29	-	-	1
						-	-	-	
40	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,292928	44	-	-	57
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				179639	276301
			Строительные материалы и конструкции						
41	130036С	222-509-1402 РСНБ РК 2022	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7,5712	988020	917198	-	7480497
						-	-	-	
42	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	48,9804	30019	19840	-	1470343
						-	-	-	
43	279854С	214-210-0301 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	3,82402	353220	344404	-	1350720
						-	-	-	
44	274463С	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	1,3741	814490	755775	-	1119191
						-	-	-	
45	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,892	28942	18784	-	431004
						-	-	-	
46	100511М	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,3106	26853	16736	-	384283
						-	-	-	
47	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	958,32	295	287	-	282704
						-	-	-	
48	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	37,25133	3285	3182	-	122371
						-	-	-	
49	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	11,147408	9128	8940	-	101754
						-	-	-	
50		СТССЦ	Доплата за применение марки стали С245	т	7,5712	7791	-	-	58987
						-	-	-	
51	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,418311	93036	90402	-	38918
						-	-	-	
52	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0380016	539649	525162	-	20508
						-	-	-	
53	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022568	813201	795366	-	18352
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,063888	205039 --	199894 --	- -	13100
55	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,51654	659 --	644 --	- -	10884
56	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0141232	558744 --	545898 --	- -	7891
57	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,095832	73026 --	69297 --	- -	6998
58	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	14,196	457 --	425 --	- -	6488
59	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,022568	278998 --	271298 --	- -	6296
60	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,096807	59186 --	56442 --	- -	5730
61	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00364	965674 --	896411 --	- -	3515
62	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00591136	525811 --	512401 --	- -	3108
63	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,004368	623062 --	607746 --	- -	2722
64	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02806	93036 --	90402 --	- -	2611
65	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	23,5604	93 --	90 --	- -	2191
66	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	24,0252298	81 --	81 --	- -	1946
67	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000728	2453940 --	2403915 --	- -	1786
68	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022568	467116 --	454857 --	- -	1054
69	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3	0,011224	93036 --	90402 --	- -	1044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3						
70	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0074984	139141	135603	-	1043
						-	-	-	
71	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,2952	192	185	-	825
						-	-	-	
72	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,136136	5414	5307	-	737
						-	-	-	
73	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0197806	26094	24142	-	516
						-	-	-	
74	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,0707256	150	145	-	161
						-	-	-	
75		261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/	т	0,0406	311740	303738	-	12657
						-	-	-	
76		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,15213	455717	444551	-	69328
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	12960277
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
77		Т Прайслист	Жилой блок 1	шт	1	46756512,63	46756512,63	-	46756513
						-	-	-	
78		Т Прайслист	Жилой блок 3	шт	1	16309922,94	16309922,94	-	16309923
						-	-	-	
79		Т Прайслист	Жилой блок 2/2	шт	1	25318382,26	25318382,26	-	25318382
						-	-	-	
80		Т Прайслист	Жилой блок 2/1	шт	1	25318382,26	25318382,26	-	25318382
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36350'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-2'Жилые блоки №1, №2.1 , №2.2, №3''2'2-2-2'Внутренние сети водоснабжения' 22-01-ВК''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 О Жилой блок 1*
4 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
5 Е11-160501-0202(РС296009)(РС181698)'22''Трубопроводы в одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
6 С1241-205-1302'22.0,99''Труба напорная из полипропилен а PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-201 3 размерами 25х2,3 мм'м*
7 Е11-160501-0201(РС296009)(РС181697)'16''Трубопроводы в одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
8 С1241-205-1301'16.0,99''Труба напорная из полипропилен а PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-201 3 размерами 20х1,9 мм'м*
9 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'22+16''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабж ения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое' м трубопровода*
10 Е11-220701-0101'(22+16).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
11 С1241-208-2502'9''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив арной диаметром 25 мм'шт.*
12 С1241-209-1902'2''Тройник полипропиленовый PP-R равноп роходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'ш т.*
13 С1241-209-1901'13''Тройник полипропиленовый PP-R равно проходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм' шт.*
14 С1241-209-2002'8''Тройник полипропиленовый PP-R перехо дной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм 'шт.*
15 С1241-210-1001'4''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 25х20 мм'шт.*
16 С1241-211-1804'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир ованная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
17 С1241-211-1802'25''Муфта полипропиленовая PP-R комбини рованная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
18 С1241-221-0103'22''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
19 С1241-221-0102'16''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
20 СТ Прайслист(=21)'25'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропил еновый DN 20'шт*
21 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.20''Подводки гибкие к во доразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
22 С1261-301-1725'20''Шланги гибкие к водоразборной армат уре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки Р N 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
23 С1244-104-0408'5''Смеситель для умывальника однорукоят очный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/н астенный, излив с аэратором'шт.*
24 С1244-104-0401'5''Смеситель для моек с одной чашей дву хрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
25 Е11-170201-0103(РС296068)'5''Смесители. Установка'шт.*
26 С1244-104-0505'5''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с д ушевой сеткой на гибком шланге'шт.*
27 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'3''Вентили, задвиж ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
28 С1242-207-3703'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС Т 21345-2005 DN 25'шт.*
29 Е11-220301-0106(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводн ые стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравличес ким испытанием'км трубопровода*
30 С1241-102-0229'0,5.1,004''Труба стальная электросварна я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070 5-80 размерами 219х6,0 мм'м*
31 Е11-220601-0306'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме тром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из оляции'км трубопровода*
32 Р ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3*
33 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'10''Трубопроводы в одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
34 С1241-205-2101'10.0,99''Труба напорная из полипропилен а PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 ра змерами 20х4,1 мм'м*
35 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'10''Трубопроводы сис тем отопления, водопровода и горячего водоснабжени я диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м т рубопровода*
36 Е11-220701-0101'10.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
37 С1241-208-2501'15''Отвод полипропиленовый PP-R 90° при варной диаметром 20 мм'шт.*
38 С1241-209-1901'10''Тройник полипропиленовый PP-R равно проходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм' шт.*
39 С1241-211-1802'20''Муфта полипропиленовая PP-R комбини рованная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
40 С1241-221-0102'10''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
41 СТ Прайслист(=21)'20'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропил еновый DN 20'шт*
42 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.15''Подводки гибкие к во доразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
43 С1261-301-1725'15''Шланги гибкие к водоразборной армат

уре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки Р
N 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
44 Е11-170801-0201(РС296318)(РС296039)'5''Нагреватели эле
ктрические накопительные (емкостные) объемом до 10
0 л. Установка'комплект*
45 513-106-0103'5''Электрический накопительный водонагрев
атель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-200
3 объем 30 л'комплект*
46 О Жилой блок 2/1*
47 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
48 Е11-160501-0202(РС296009)(РС181698)'11''Трубопроводы в
одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный
диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в
раструб'м трубопровода*
49 С1241-205-1302'11.0,99''Труба напорная из полипропилен
а PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-201
3 размерами 25х2,3 мм'м*
50 Е11-160501-0201(РС296009)(РС181697)'8''Трубопроводы во
доснабжения из напорных полимерных труб, наружный
диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в
раструб'м трубопровода*
51 С1241-205-1301'8.0,99''Труба напорная из полипропилена
PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013
размерами 20х1,9 мм'м*
52 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'11+8''Трубопроводы с
истем отопления, водопровода и горячего водоснабже
ния диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м
трубопровода*
53 Е11-220701-0101'(11+8).0,001''Трубопроводы диаметром 5
0-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
54 С1241-208-2501'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив
арной диаметром 20 мм'шт.*
55 С1241-209-1901'4''Тройник полипропиленовый PP-R равноп
роходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'ш
т.*
56 С1241-209-2002'5''Тройник полипропиленовый PP-R перехо
дной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм
'шт.*
57 С1241-210-1001'1''Переход полипропиленовый PP-R привар
ной размерами 25х20 мм'шт.*
58 С1241-211-1804'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир
ованная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
59 С1241-211-1802'10''Муфта полипропиленовая PP-R комбини
рованная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
60 С1241-221-0103'11''Опора полипропиленовая PP-R одинарн
ая (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
61 С1241-221-0102'8''Опора полипропиленовая PP-R одинарна
я (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
62 СТ Прайслист(=21)'10'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропил
еновый DN 20'шт*
63 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.8''Подводки гибкие к вод
оразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
64 С1261-301-1725'8''Шланги гибкие к водоразборной армату
ре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN
20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
65 С1244-104-0408'2''Смеситель для умывальника однорукоят
очный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/н
астенный, излив с аэратором'шт.*
66 С1244-104-0401'2''Смеситель для моек с одной чашей дву
хрукояточный, с центральной подводкой, набортный,
излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
67 Е11-170201-0103(РС296068)'2''Смесители. Установка'шт.*
68 С1244-104-0505'2''Смеситель для душа двухрукояточный,
с подводкой в различных отверстиях, настенный, с д
ушевой сеткой на гибком шланге'шт.*
69 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
Установка'шт.*
70 С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 25'шт.*
71 Е11-220301-0106(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравличес
ким испытанием'км трубопровода*
72 С1241-102-0229'0,5.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 219х6,0 мм'м*
73 Е11-220601-0306'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из
оляции'км трубопровода*
74 Р ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3*
75 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'10''Трубопроводы в
одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный
диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в
раструб'м трубопровода*
76 С1241-205-2101'10.0,99''Труба напорная из полипропилен
а PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 ра
змерами 20х4,1 мм'м*
77 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'10''Трубопроводы сис
тем отопления, водопровода и горячего водоснабжени
я диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м т
рубопровода*
78 Е11-220701-0101'10.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65
мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
79 С1241-208-2501'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив
арной диаметром 20 мм'шт.*
80 С1241-209-1901'4''Тройник полипропиленовый PP-R равноп
роходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'ш
т.*
81 С1241-211-1802'8''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир
ованная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
82 С1241-221-0102'10''Опора полипропиленовая PP-R одинарн
ая (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
83 СТ Прайслист(=21)'8'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропиле
новый DN 20'шт*
84 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.6''Подводки гибкие к вод
оразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
85 С1261-301-1725'6''Шланги гибкие к водоразборной армату
ре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN
20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
86 Е11-170801-0201(РС296318)(РС296039)'2''Нагреватели эле
ктрические накопительные (емкостные) объемом до 10

0 л. Установка'комплект*
87 513-106-0103'2''Электрический накопительный водонагрев
атель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-200
3 объем 30 л'комплект*
88 О Жилой блок 2/2*
89 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
90 Е11-160501-0202(РС296009)(РС181698)'11''Трубопроводы в
одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный
диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в
раструб'м трубопровода*
91 С1241-205-1302'11.0,99''Труба напорная из полипропилен
а PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-201
3 размерами 25х2,3 мм'м*
92 Е11-160501-0201(РС296009)(РС181697)'8''Трубопроводы во
доснабжения из напорных полимерных труб, наружный
диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в
раструб'м трубопровода*
93 С1241-205-1301'8.0,99''Труба напорная из полипропилена
PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013
размерами 20х1,9 мм'м*
94 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'11+8''Трубопроводы с
истем отопления, водопровода и горячего водоснабже
ния диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м
трубопровода*
95 Е11-220701-0101'(11+8).0,001''Трубопроводы диаметром 5
0-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
96 С1241-208-2501'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив
арной диаметром 20 мм'шт.*
97 С1241-209-1901'4''Тройник полипропиленовый PP-R равноп
роходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'ш
т.*
98 С1241-209-2002'5''Тройник полипропиленовый PP-R перехо
дной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм
'шт.*
99 С1241-210-1001'1''Переход полипропиленовый PP-R привар
ной размерами 25х20 мм'шт.*
100 С1241-211-1804'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир
ованная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
101 С1241-211-1802'10''Муфта полипропиленовая PP-R комбини
рованная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
102 С1241-221-0103'11''Опора полипропиленовая PP-R одинарн
ая (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
103 С1241-221-0102'8''Опора полипропиленовая PP-R одинарна
я (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
104 СТ Прайслист(=21)'10'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропил
еновый DN 20'шт*
105 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.8''Подводки гибкие к вод
оразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
106 С1261-301-1725'8''Шланги гибкие к водоразборной армату
ре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN
20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
107 С1244-104-0408'2''Смеситель для умывальника однорукоят
очный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/н
астенный, излив с аэратором'шт.*
108 С1244-104-0401'2''Смеситель для моек с одной чашей дву
хрукояточный, с центральной подводкой, набортный,
излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
109 Е11-170201-0103(РС296068)'2''Смесители. Установка'шт.*
110 С1244-104-0505'2''Смеситель для душа двухрукояточный,
с подводкой в различных отверстиях, настенный, с д
ушевой сеткой на гибком шланге'шт.*
111 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
Установка'шт.*
112 С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 25'шт.*
113 Е11-220301-0106(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравличес
ким испытанием'км трубопровода*
114 С1241-102-0229'0,5.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 219х6,0 мм'м*
115 Е11-220601-0306'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из
оляции'км трубопровода*
116 Р ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3*
117 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'10''Трубопроводы в
одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный
диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в
раструб'м трубопровода*
118 С1241-205-2101'10.0,99''Труба напорная из полипропилен
а PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 ра
змерами 20х4,1 мм'м*
119 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'10''Трубопроводы сис
тем отопления, водопровода и горячего водоснабжени
я диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м т
рубопровода*
120 Е11-220701-0101'10.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65
мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
121 С1241-208-2501'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив
арной диаметром 20 мм'шт.*
122 С1241-209-1901'4''Тройник полипропиленовый PP-R равноп
роходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'ш
т.*
123 С1241-211-1802'8''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир
ованная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
124 С1241-221-0102'10''Опора полипропиленовая PP-R одинарн
ая (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
125 СТ Прайслист(=21)'8'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропиле
новый DN 20'шт*
126 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.6''Подводки гибкие к вод
оразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
127 С1261-301-1725'6''Шланги гибкие к водоразборной армату
ре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN
20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
128 Е11-170801-0201(РС296318)(РС296039)'2''Нагреватели эле
ктрические накопительные (емкостные) объемом до 10
0 л. Установка'комплект*
129 513-106-0103'2''Электрический накопительный водонагрев
атель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-200
3 объем 30 л'комплект*

130 О Жилой блок 3*
131 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
132 Е11-160501-0202(РС296009)(РС181698)'2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
133 С1241-205-1302'2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
134 Е11-160501-0201(РС296009)(РС181697)'4''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
135 С1241-205-1301'4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
136 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'2+4''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
137 Е11-220701-0101'(2+4).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
138 С1241-208-2501'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
139 С1241-209-1901'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
140 С1241-209-2002'5''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
141 С1241-210-1001'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
142 С1241-211-1804'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
143 С1241-211-1802'7''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
144 С1241-221-0103'11''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
145 С1241-221-0102'8''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
146 СТ Прайслист(=21)'7'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропиленовый DN 20'шт*
147 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
148 С1261-301-1725'6''Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
149 С1244-104-0408'2''Смеситель для умывальника однорукоятночный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
150 С1244-104-0401'1''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
151 Е11-170201-0103(РС296068)'1''Смесители. Установка'шт.*
152 С1244-104-0505'1''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
153 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
154 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.*
155 Е11-220301-0106(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
156 С1241-102-0229'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
157 Е11-220601-0306'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
158 Р ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3*
159 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'4''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
160 С1241-205-2101'4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
161 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'4''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
162 Е11-220701-0101'4.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
163 С1241-208-2501'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
164 С1241-209-1901'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
165 С1241-211-1802'5''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
166 С1241-221-0102'4''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
167 СТ Прайслист(=21)'5'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропиленовый DN 20'шт*
168 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.5''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
169 С1261-301-1725'5''Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
170 Е11-170801-0201(РС296318)(РС296039)'1+1''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
171 513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
172 513-106-0103'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
173 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

НА Внутренние сети водоснабжения

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ВК

Сметная стоимость 1952,775 тыс.тенге
Сметная заработная плата 367,375 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,219 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ОТДЕЛ 1. Жилой блок 1

РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1

1.				22	2064,64	21,8	45422	480	55	43995	96570
	E11-16050 1-0202 1116-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		2040,34	0,22	44887	5	--	7153	

НР - 98%; СП - 8%

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-301-0191	Трубы полимерные	м
241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.

Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1856 чел.-ч	26,0832	1721		44889				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0022							
1.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000053 маш.-ч	0,001155		6220		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000053 чел-ч	0,001155		2459,00		2,84			
1.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000053 маш.-ч	0,001155		3871		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000053 чел-ч	0,001155		1721,00		1,99			
1.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,070035 маш.-ч	1,54077		17		26			
1.6.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,26418 маш.-ч	5,81196		76		442			
1.7.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004 кг	0,088	626				55		
2.	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм СП - 8%; Формула объема = 22.0,99	м	21,78	259 ---	-- ---	5641 ---	-- ---	5641 ---	-- 451	6092
3.	Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м трубопровода	16	1912,61 1890,18	18 0,13	30602 30243	288 2	71 --	29640 4819	65061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-301-0191		Трубы полимерные					м				
241-221-0102		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм					шт.				
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
3.1.			1,0983	17,5728							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		30243				
3.2.			0,0001	0,0016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,000032	0,000504							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		3			
			0,000032	0,000504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1,24			
3.4.			0,000032	0,000504							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
			0,000032	0,000504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,87			
3.5.			0,092715	1,48344							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		25			
3.6.			0,21189	3,39024							
	3388	С Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		258			
3.7.			0,0047	0,0752							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				21		
3.8.			0,005	0,08							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				50		
4.				15,84	157	--	2487	--	2487	--	2686
	С1241-205 -1301 241-205-1 301 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%; Формула объема = 16.0,99									
5.			38	119,35	1,51	4535	57	122	4269		9508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 22+16	м трубопровода		114,63	--	4356	--	--	705	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
5.1.	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0526 чел.-ч	1,9988	2179		4355				
5.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	0,5985		96		57			
5.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,0076	423				3		
5.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,0076	579				4		
5.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,38	277				105		
5.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,019	474				9		
6.	E11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (22+16).0,001	км трубопровода	0,038	85863,2 82374,77	--	3263 3130	--	133 --	3099 509	6871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11									
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
6.1.			57,165	2,17227							
	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		3130				
6.2.			0,00059	0,000022							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				8		
6.3.			11,8	0,4484							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				124		
7.				9	42	--	378	--	378	--	408
	С1241-208 -2502 241-208-2 502 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
8.				2	55	--	110	--	110	--	119
	С1241-209 -1902 241-209-1 902 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9	
		СП - 8%									
9.				13	37	--	481	--	481	--	519
	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%									
10.				8	65	--	520	--	520	--	562
	С1241-209 -2002 241-209-2 002 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
11.				4	28	--	112	--	112	--	121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-210 -1001 241-210-1 001 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9	
12.				4	268	--	1072	--	1072	--	1158
	С1241-211 -1804 241-211-1 804 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2" СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	86	
13.				25	374	--	9350	--	9350	--	10098
	С1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	748	
14.				22	12	--	264	--	264	--	285
	С1241-221 -0103 241-221-0 103 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21	
15.				16	8	--	128	--	128	--	138
	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10	
16.				25	1930,71	--	48268	--	48268	--	52130
	Прайслист	-Вентиль полипропиленовый DN 20 СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3862	
17.				12	467,79	--	5613	--	--	5501	12003
	Е11-16050 -1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.20	м подводок		---	---	---	---	---	---	
					467,79	--	5613	--	--	889	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
261-301-0370 Подводки гибкие к водоразборной арматуре м
Состав работ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
17.1.			0,3538	4,2456							
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		5613				
18.				20	348	--	6960	--	6960	--	7517
	С1261-301 -1725 261-301-1 725 РСНБ РК 2022	-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	557	
		СП - 8%									
19.				5	8214	--	41070	--	41070	--	44356
	С1244-104 -0408 244-104-0 408 РСНБ РК 2022	-Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3286	
		СП - 8%									
20.				5	4235	--	21175	--	21175	--	22869
	С1244-104 -0401 244-104-0 401 РСНБ РК 2022	-Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1694	
		СП - 8%									
21.				5	1300,74	0,16	6504	1	178	6198	13718
	Е11-17020 1-0103 1117-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Смесители. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
		НР - 98%; СП - 8%			1264,94	--	6325	--	--	1016	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0507		Смесители и краны водоразборные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам									
21.1.			0,735	3,675							
	20244 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1721		6325				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
21.2.			0,0105	0,0525							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,79			
21.3.			0,013	0,065							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				27		
21.4.			0,013	0,065							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				38		
21.5.			0,026	0,13							
	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				79		
21.6.			0,011	0,055							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				34		
22.				5	11439	--	57195	--	57195	--	61771
	С1244-104-0505 244-104-0505 РСНБ РК 2022	-Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.		--	--	--	--	--	4576	
		СП - 8%									
23.				3	2908,73	163,24	8726	489	912	7285	17292
	Е11-16060 1-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2441,82	36,14	7325	108	--	1281	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0282		Фланцы стальные	шт.								
261-701-0101		Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
		Состав работ:									
	1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
	2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
23.1.			1,5435	4,6305							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		7325				
23.2.			0,021	0,063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.3.			0,3675	1,1025							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		246			
23.4.			0,021	0,063							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		244			
			0,021	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		108,42			
23.5.			0,00014	0,00042							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				114		
23.6.			0,002	0,006							
	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				250		
23.7.			0,0011	0,0033							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				546		
24.				3	3337	--	10011	--	10011	--	10812
	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	801	
		СП - 8%									
25.					1624608,08		812		60		1428
				0,0005		716259,86		358		510	
	Е11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					787975,68	242289,33	394	121	--	106	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
	1. Сварка труб в звенья										
	2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
	3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
	4. Гидравлическое испытание трубопровода										
25.1.			417,36	0,20868							
	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1888		394				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
25.2.	3	Затраты труда машинистов	119,1474 чел-ч	0,0596							
25.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	77,3004 маш.-ч	0,03865		6680		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	77,3004 чел-ч	0,03865		2057,00		79,50			
25.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,8315 маш.-ч	0,000916		9702		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,8315 чел-ч	0,000916		2459,00		2,25			
25.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	13,431 маш.-ч	0,006716		8400		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,431 чел-ч	0,006716		2459,00		16,51			
25.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	36,63 маш.-ч	0,018315		44		0,81			
25.7.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	33,3 маш.-ч	0,01665		96		2			
25.8.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	8,658 маш.-ч	0,004329		222		0,96			
25.9.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	26,1072 маш.-ч	0,013054		2326		30			
			26,1072	0,013054							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		22,47			
25.10.			0,4773	0,000239							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,92			
			0,4773	0,000239							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,41			
25.11.			50	0,025							
	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				24		
25.12.			0,2	0,0001							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				9		
25.13.			0,13	0,000065							
	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				18		
25.14.			62,8	0,0314							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				9		
26.				0,502	15384	--	7723	--	7723	--	8341
	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%; Формула объема = 0,5.1,004	м		---	---	---	---	---	618	
27.				0,0005	4052287,02	322929,79	2026	162	1607	284	2495
	Е11-22060 1-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001 Состав работ:	км трубопровода		--- 514402,86	--- 59606,49	--- 257	--- 30	--- --	--- 185	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной									
27.1.			308,58	0,15429							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		257				
27.2.			25,1172	0,0126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			23,976	0,011988							
	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8400		101			
			23,976	0,011988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		29,48			
27.4.			76,3791	0,03819							
	863	С Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		59			
			0,763791	0,0003819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
27.5.			51,5151	0,025758							
	1042	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		0,39			
27.6.			0,3774	0,000189							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1			
			0,3774	0,000189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,33			
27.7.			6630	3,315							
	135874	С Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				1150		
27.8.			168	0,084							
	136328	С Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				407		
27.9.			1,44	0,00072							
	146945	С Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				16		
27.10.			1,2	0,0006							
	147035	С Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная	м2		346				0,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностная плотность до 500 г/м2									
27.11.			0,31	0,000155							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1		
27.12.			0,114	0,000057							
	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				25		
27.13.			0,25	0,000125							
	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				7		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	320448	1835	216083	100781	454928
			Тенге		--	--	102530	266	--	33700	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				170778				
Материалы			Тенге				1800				
Всего заработная плата			Тенге					3932			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				164677				
Накладные расходы			Тенге				3893				
Сметная прибыль			Тенге				13975				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				188646				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			Тенге					3932			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				149670				
Материалы			Тенге				1337				
Всего заработная плата			Тенге					98864			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				48268				
Накладные расходы			Тенге				96888				
Сметная прибыль			Тенге				19725				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				266283				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								59
Сметная заработная плата			Тенге					98864			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				454929				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								61
Сметная заработная плата			Тенге					102796			

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ТЗ

28.			10	1912,61	18	19126	180	44	18525	40663
	Е11-16050 -1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	1890,18	0,13	18902	1	--	3012	
	Изм. и	НР - 98%; СП - 8%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 26											
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
241-221-0102		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
28.1.			1,0983	10,983							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		18902				
28.2.			0,0001	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,000032	0,000315							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2			
			0,000032	0,000315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,77			
28.4.			0,000032	0,000315							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1			
			0,000032	0,000315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,54			
28.5.			0,092715	0,92715							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		16			
28.6.			0,21189	2,1189							
	3388	С Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		161			
28.7.			0,0047	0,047							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				13		
28.8.			0,005	0,05							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				31		
29.				9,9	273	--	2703	--	2703	--	2919
	С1241-205-2101 241-205-2 101 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м		--	--	--	--	--	216	
		СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 10.0,99									
30.				10	119,35	1,51	1194	15	33	1123	2503
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		114,63	--	1146	--	--	185	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
30.1.	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0526 чел.-ч	0,526	2179		1146				
30.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	0,1575		96		15			
30.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,002	423				0,85		
30.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,002	579				1		
30.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,1	277				28		
30.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,005	474				2		
31.				0,01	85863,2	--	859	--	35	816	1808
	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		82374,77	--	824	--	--	134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 10.0,001									
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
31.1.	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	57,165 чел.-ч	0,57165	1441		824				
31.2.	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00059 т	0,000006	372597				2		
31.3.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	0,118	277				33		
32.	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	15 шт.		23 ---	-- ---	345 ---	-- ---	345 ---	-- 28	373
33.	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм СП - 8%	10 шт.		37 ---	-- ---	370 ---	-- ---	370 ---	-- 30	400
34.	С1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" СП - 8%	20 шт.		374 ---	-- ---	7480 ---	-- ---	7480 ---	-- 598	8078
35.	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм СП - 8%	10 шт.		8 ---	-- ---	80 ---	-- ---	80 ---	-- 6	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.				20	1930,71	--	38614	--	38614	--	41703
		-Вентиль	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	полипропиленовый DN 20			--	--	--	--	--	3089	
		СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02									
37.				9	467,79	--	4210	--	--	4126	9003
	E11-16050	-Подводки гибкие к	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0212	водоразборной арматуре.	подводок		467,79	--	4210	--	--	667	
	1116-0501 -0212	Монтаж									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.15									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
	1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										
37.1.			0,3538	3,1842							
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		4210				
38.				15	348	--	5220	--	5220	--	5638
	C1261-301	-Шланги гибкие к	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-1725	водоразборной арматуре			--	--	--	--	--	418	
	261-301-1 725 РСНБ РК 2022	с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м									
		СП - 8%									
39.				5	5763,22	59,03	28816	295	510	27569	60895
	E11-17080	-Нагреватели	комплект		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	электрические			5602,22	24,02	28011	120	--	4511	
	1117-0801 -0201	накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0120	Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект								
	261-301-0342	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети									
39.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,5412 чел.-ч	17,706	1582		28011				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0675							
39.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006615 маш.-ч	0,033075		2378		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006615 чел-ч	0,033075		1441,00		47,66			
39.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003465 маш.-ч	0,017325		6220		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003465 чел-ч	0,017325		2459,00		42,60			
39.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003465 маш.-ч	0,017325		3871		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003465 чел-ч	0,017325		1721,00		29,82			
39.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,49014 маш.-ч	2,4507		17		42			
39.7.	147614 С	Лента ФУМ	0,015 кг	0,075	6798				510		
40.	513-106-0 103 513-106-0 103 РСНБ РК 2022	-Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	5	48523 ---	-- ---	242615 ---	-- ---	-- ---	-- ---	242615
					--	--	--	--	242615	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	351632	490	55434	52159	416684
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	53093	121	242615	12894	

Стоимость оборудования	Тенге	242615
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	242615
Стоимость общестроительных работ	Тенге	17057
Материалы	Тенге	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					824			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				16198				
		Накладные расходы	Тенге				816				
		Сметная прибыль	Тенге				1430				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19303				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					824			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				91960				
		Материалы	Тенге				586				
		Всего заработная плата	Тенге					52390			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				38614				
		Накладные расходы	Тенге				51343				
		Сметная прибыль	Тенге				11464				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				154767				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					52390			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				416685				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	Тенге					53214			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге		--	--	672080	2325	271517	152940	871612
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	155623	387	242615	46594	
		Стоимость оборудования	Тенге				242615				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				242615				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				187835				
		Материалы	Тенге				1835				
		Всего заработная плата	Тенге					4756			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				180875				
		Накладные расходы	Тенге				4709				
		Сметная прибыль	Тенге				15405				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				207949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					4756			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				241630				
		Материалы	Тенге				1923				
		Всего заработная плата	Тенге					151254			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				86882				
		Накладные расходы	Тенге				148231				
		Сметная прибыль	Тенге				31189				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				421050				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								92
		Сметная заработная плата	Тенге					151254			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				871614				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								95
		Сметная заработная плата	Тенге					156010			

ОТДЕЛ 2. Жилой блок 2/1

РАЗДЕЛ 3. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1

41.			11	2064,64	21,8	22711	239	28	21997	48285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-16050 -Трубопроводы	м									
	1-0202	водоснабжения из	трубопро		2040,34	0,22	22444	2	--	3577	
	1116-0501	напорных полимерных	вода								
	-0202	труб, наружный диаметр									
	РСНБ РК	25 мм. Прокладка на									
	2022	сварных соединениях в									
	Кзтр и	раструб									
	Кэм=1,05										
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
41.1.			1,1856	13,0416							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		22445				
41.2.			0,0001	0,0011							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,000053	0,000577							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		4			
			0,000053	0,000577							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1,42			
41.4.			0,000053	0,000577							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
			0,000053	0,000577							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,99			
41.5.			0,070035	0,770385							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		13			
41.6.			0,26418	2,90598							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		221			
41.7.			0,004	0,044							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				28		
42.				10,89	259	--	2821	--	2821	--	3047
	C1241-205 -Труба напорная из	м									
	-1302	полипропилена PP-R не			--	--	--	--	--	226	
	241-205-1	армированная SDR 11 PN									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	302 РСНБ РК 2022	10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм СП - 8%; Формула объема = 11.0,99									
43.			8		1912,61	18	15301	144	36	14820	32531
	Е11-16050 -1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1890,18	0,13	15121	1	--	2410	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
43.1.			1,0983	8,7864							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		15121				
43.2.			0,0001	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,000032	0,000252							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2			
			0,000032	0,000252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,62			
43.4.			0,000032	0,000252							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,98			
			0,000032	0,000252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,43			
43.5.			0,092715	0,74172							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		13			
43.6.			0,21189	1,69512							
	3388 С	Аппараты для ручной	маш.-ч			76		129			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм									
43.7.			0,0047	0,0376							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				10		
43.8.			0,005	0,04							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				25		
44.				7,92	157	--	1243	--	1243	--	1342
	С1241-205 -1301 241-205-1 301 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм СП - 8%; Формула объема = 8.0,99	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	99	
45.				19	119,35	1,51	2268	29	61	2134	4755
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 11+8	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					114,63	--	2178	--	--	352	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
45.1.			0,0526	0,9994							
	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		2178				
45.2.			0,01575	0,29925							
	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		29			
45.3.			0,0002	0,0038							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р	кг		423				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		53486-2009									
45.4.			0,0002	0,0038							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				2		
45.5.			0,01	0,19							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				53		
45.6.			0,0005	0,0095							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				5		
46.				0,019	85863,2	--	1631	--	66	1549	3435
	Е11-22070 -1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (11+8).0,001	км трубопровода		82374,77	--	1565	--	--	254	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
46.1.			57,165	1,086135							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		1565				
46.2.			0,00059	0,000011							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				4		
46.3.			11,8	0,2242							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				62		
47.				3	23	--	69	--	69	--	75
	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6	
48.				4	37	--	148	--	148	--	160
	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
49.				5	65	--	325	--	325	--	351
	С1241-209 -2002 241-209-2 002 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		--	--	--	--	--	26	
		СП - 8%									
50.				1	28	--	28	--	28	--	30
	С1241-210 -1001 241-210-1 001 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.		--	--	--	--	--	2	
		СП - 8%									
51.				3	268	--	804	--	804	--	868
	С1241-211 -1804 241-211-1 804 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.		--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%									
52.				10	374	--	3740	--	3740	--	4039
	С1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.		--	--	--	--	--	299	
		СП - 8%									
53.				11	12	--	132	--	132	--	143
	С1241-221 -0103 241-221-0 103 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		--	--	--	--	--	11	
		СП - 8%									
54.				8	8	--	64	--	64	--	69
	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	5	
		СП - 8%									
55.				10	1930,71	--	19307	--	19307	--	20852
	Прайслист	-Вентиль полипропиленовый DN 20	шт		--	--	--	--	--	1545	
		СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02									
56.				4,8	467,79	--	2245	--	--	2200	4801
	Е11-16050 1-0212	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре.	м подводок		467,79	--	2245	--	--	356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Монтаж НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.8									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0370		Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
56.1.				0,3538	1,69824						
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		2245				
57.				8	348	--	2784	--	2784	--	3007
	С1261-301 -1725 261-301-1 725 РСНБ РК 2022	-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.		--	--	--	--	--	223	
		СП - 8%									
58.				2	8214	--	16428	--	16428	--	17742
	С1244-104 -0408 244-104-0 408 РСНБ РК 2022	-Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		--	--	--	--	--	1314	
		СП - 8%									
59.				2	4235	--	8470	--	8470	--	9148
	С1244-104 -0401 244-104-0 401 РСНБ РК 2022	-Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.		--	--	--	--	--	678	
		СП - 8%									
60.				2	1300,74	0,16	2601	--	71	2479	5487
	Е11-17020 -1-0103 1117-0201 -0103 РСНБ РК	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1264,94	--	2530	--	--	406	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0507		Смесители и краны водоразборные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам									
60.1.			0,735	1,47							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		2530				
60.2.			0,0105	0,021							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,32			
60.3.			0,013	0,026							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				11		
60.4.			0,013	0,026							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				15		
60.5.			0,026	0,052							
	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				31		
60.6.			0,011	0,022							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				14		
61.				2	11439	--	22878	--	22878	--	24708
	С1244-104-0505 244-104-0505 РСНБ РК 2022	-Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1830	
		СП - 8%									
62.				2	2908,73	163,24	5817	326	607	4857	11528
	Е11-16060-1-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2441,82	36,14	4884	72	--	854	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0282		Фланцы стальные	шт.								
261-701-0101		Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
62.1.			1,5435	3,087							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		4884				
62.2.			0,021	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,3675	0,735							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		164			
62.4.			0,021	0,042							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021 чел-ч	0,042		1721,00		72,28			
62.5.			0,00014	0,00028							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				76		
62.6.			0,002	0,004							
	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				167		
62.7.			0,0011	0,0022							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				364		
63.			2		3337	--	6674	--	6674	--	7208
	С1242-207-3703 242-207-3 703 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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	534	
		СП - 8%									
64.					1624608,08		812		60		1428
				0,0005	---	716259,86	---	358	---	510	
	Е11-22030 1-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		787975,68	242289,33	394	121	--	106	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
64.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	417,36 чел.-ч	0,20868	1888		394				
64.2.	3	Затраты труда машинистов	119,1474 чел-ч	0,0596							
64.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	77,3004 маш.-ч	0,03865		6680		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	77,3004 чел-ч	0,03865		2057,00		79,50			
64.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,8315 маш.-ч	0,000916		9702		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,8315 чел-ч	0,000916		2459,00		2,25			
64.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	13,431 маш.-ч	0,006716		8400		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,431 чел-ч	0,006716		2459,00		16,51			
64.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	36,63 маш.-ч	0,018315		44		0,81			
64.7.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	33,3 маш.-ч	0,01665		96		2			
64.8.	2346 С	Электрические печи для	8,658 маш.-ч	0,004329		222		0,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С									
64.9.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	26,1072 маш.-ч	0,013054		2326		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26,1072 чел-ч	0,013054		1721,00		22,47			
64.10.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4773 маш.-ч	0,000239		3871		0,92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4773 чел-ч	0,000239		1721,00		0,41			
64.11.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	50 кг	0,025	962				24		
64.12.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,2 м3	0,0001	93036				9		
64.13.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,000065	278998				18		
64.14.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	62,8 м3	0,0314	277				9		
65.	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%; Формула объема = 0,5.1,004	0,502 м	15384	--	7723	--	7723	--	618	8341
66.	Е11-22060 1-0306 1122-0601	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма	0,0005 км трубопровода	4052287,02 514402,86	322929,79 59606,49	2026 257	162 30	1607 --	284 185		2495

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом									
		6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
66.1.	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	308,58 чел.-ч	0,15429	1667		257				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	25,1172 чел-ч	0,0126							
66.3.	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	23,976 маш.-ч	0,011988		8400		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	23,976 чел-ч	0,011988		2459,00		29,48			
66.4.	863	С Котлы битумные передвижные, 1000 л	76,3791 маш.-ч	0,03819		1549		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,763791 чел-ч	0,0003819		--		--			
66.5.	1042	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	51,5151 маш.-ч	0,025758		15		0,39			
66.6.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,3774 маш.-ч	0,000189		6485		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3774 чел-ч	0,000189		1721,00		0,33			
66.7.	135874	С Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ	6630 кг	3,315	347				1150		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30693-2000									
66.8.			168	0,084							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				407		
66.9.			1,44	0,00072							
	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				16		
66.10.			1,2	0,0006							
	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				0,21		
66.11.			0,31	0,000155							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1		
66.12.			0,114	0,000057							
	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				25		
66.13.			0,25	0,000125							
	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				7		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	149050	1258	96174	50830	215875
			Тенге		--	--	51618	226	--	15992	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	78800				
Материалы	Тенге	1733				
Всего заработная плата	Тенге		2367			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	74331				
Накладные расходы	Тенге	2343				
Сметная прибыль	Тенге	6492				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	87635				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1
Сметная заработная плата	Тенге		2367			
Стоимость сантехнических работ	Тенге	70250				
Материалы	Тенге	802				
Всего заработная плата	Тенге		49477			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	19307				
Накладные расходы	Тенге	48487				
Сметная прибыль	Тенге	9500				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	128237				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					29
Сметная заработная плата	Тенге		49477			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	215872				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					30
Сметная заработная плата	Тенге		51844			

РАЗДЕЛ 4. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.				10	1912,61	18	19126	180	44	18525	40663
	Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1890,18	0,13	18902	1	--	3012	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
241-221-0102		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
	1. Разметка деталей и прирезка труб										
	2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
	3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
	4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
	5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
67.1.			1,0983	10,983							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		18902				
67.2.			0,0001	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,000032	0,000315							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2			
			0,000032	0,000315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,77			
67.4.			0,000032	0,000315							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1			
			0,000032	0,000315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,54			
67.5.			0,092715	0,92715							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		16			
67.6.			0,21189	2,1189							
	3388	С Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		161			
67.7.			0,0047	0,047							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				13		
67.8.			0,005	0,05							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				31		
68.				9,9	273	--	2703	--	2703	--	2919
	С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм СП - 8%; Формула объема = 10.0,99	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	216	
69.				10	119,35	1,51	1194	15	33	1123	2503
	Е11-16110 1-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					114,63	--	1146	--	--	185	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
69.1.			0,0526	0,526							
	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		1146				
69.2.			0,01575	0,1575							
	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		15			
69.3.			0,0002	0,002							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				0,85		
69.4.			0,0002	0,002							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				1		
69.5.			0,01	0,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				28		
69.6.			0,0005	0,005							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				2		
70.				0,01	85863,2	--	859	--	35	816	1808
	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 10.0,001	км трубопровода		82374,77	--	824	--	--	134	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
70.1.			57,165	0,57165							
	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		824				
70.2.			0,00059	0,000006							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				2		
70.3.			11,8	0,118							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				33		
71.				6	23	--	138	--	138	--	149
	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	11	
72.				4	37	--	148	--	148	--	160
	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	12	
73.				8	374	--	2992	--	2992	--	3231
	С1241-211 -1802 241-211-1	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой	шт.		--	--	--	--	--	239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	802 РСНБ РК 2022	размерами 20х1/2" СП - 8%									
74.	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм СП - 8%	шт.	10	8	--	80	--	80	--	86
					--	--	--	--	--	6	
75.	Прайслист	-Вентиль полипропиленовый DN 20 СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02	шт	8	1930,71	--	15446	--	15446	--	16682
					--	--	--	--	--	1236	
76.	Е11-16050 1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.6	м подводок	3,6	467,79	--	1684	--	--	1650	3601
					467,79	--	1684	--	--	267	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
76.1.	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3538 1,27368	1322		1684				
77.	С1261-301 -1725 261-301-1 725 РСНБ РК 2022	-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м СП - 8%	шт.	6	348	--	2088	--	2088	--	2255
					--	--	--	--	--	167	
78.	Е11-17080 1-0201 1117-0801 -0201 РСНБ РК	-Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка	комплект	2	5763,22	59,03	11526	118	204	11027	24358
					5602,22	24,02	11204	48	--	1804	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-701-0120		Водонагреватели электрические накопительные комплект ГОСТ Р 52084-2003									
261-301-0342		Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт.								
		Состав работ:									
	1. Установка приборов										
	2. Присоединение приборов к трубопроводам										
	3. Присоединение приборов к электрической сети										
78.1.			3,5412	7,0824							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		11204				
78.2.			0,0135	0,027							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,006615	0,01323							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		31			
			0,006615	0,01323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		19,06			
78.4.			0,003465	0,00693							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		43			
			0,003465	0,00693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		17,04			
78.5.			0,003465	0,00693							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		27			
			0,003465	0,00693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11,93			
78.6.			0,49014	0,98028							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		17			
78.7.			0,015	0,03							
	147614	С Лента ФУМ	кг		6798				204		
79.			2		48523	--	97046	--	--	--	97046
	513-106-0 103	-Электрический накопительный	комплект		--	--	--	--	97046	--	
	513-106-0 103 РСНБ РК 2022	водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			--	--	155030	313	23911	33141	195461
		Тенге			--	--	33760	49	97046	7289	
	Стоимость оборудования	Тенге					97046				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					97046				
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					9008				
	Материалы	Тенге					35				
	Всего заработная плата	Тенге						824			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8149				
	Накладные расходы	Тенге					816				
	Сметная прибыль	Тенге					785				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					10609				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
	Сметная заработная плата	Тенге						824			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					48976				
	Материалы	Тенге					280				
	Всего заработная плата	Тенге						32985			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					15446				
	Накладные расходы	Тенге					32325				
	Сметная прибыль	Тенге					6504				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					87805				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
	Сметная заработная плата	Тенге						32985			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					195460				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
	Сметная заработная плата	Тенге						33809			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге			--	--	304080	1571	120085	83971	411336
		Тенге			--	--	85378	275	97046	23281	
	Стоимость оборудования	Тенге					97046				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					97046				
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					87808				
	Материалы	Тенге					1768				
	Всего заработная плата	Тенге						3191			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					82480				
	Накладные расходы	Тенге					3159				
	Сметная прибыль	Тенге					7277				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					98244				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
	Сметная заработная плата	Тенге						3191			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					119226				
	Материалы	Тенге					1082				
	Всего заработная плата	Тенге						82462			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					34753				
	Накладные расходы	Тенге					80812				
	Сметная прибыль	Тенге					16004				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					216042				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
	Сметная заработная плата	Тенге						82462			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				411332				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					85653			

ОТДЕЛ 3. Жилой блок 2/2

==========

РАЗДЕЛ 5. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1

==========

80.				11	2064,64	21,8	22711	239	28	21997	48285
	E11-16050	-Трубопроводы	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	водоснабжения из	трубопро		2040,34	0,22	22444	2	--	3577	
	1116-0501	напорных полимерных	вода								
	-0202	труб, наружный диаметр									
	РСНБ РК	25 мм. Прокладка на									
	2022	сварных соединениях в									
	Кзтр и	раструб									
	Кэм=1,05										
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.								
		Состав работ:									

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

80.1.				1,1856	13,0416						
	20244	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		22445			
80.2.				0,0001	0,0011						
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч							
80.3.				0,000053	0,000577						
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		4		
				0,000053	0,000577						
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1,42		
80.4.				0,000053	0,000577						
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2		
				0,000053	0,000577						
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,99		
80.5.				0,070035	0,770385						
	2875	С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		13		
80.6.				0,26418	2,90598						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		221			
80.7.			0,004	0,044							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				28		
81.				10,89	259	--	2821	--	2821	--	3047
	С1241-205 -1302 241-205-1 302 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		--	--	--	--	--	226	
		СП - 8%; Формула объема = 11.0,99									
82.				8	1912,61	18	15301	144	36	14820	32531
	Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1890,18	0,13	15121	1	--	2410	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
82.1.			1,0983	8,7864							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		15121				
82.2.			0,0001	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,000032	0,000252							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2			
			0,000032	0,000252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.4.			0,000032	0,000252							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,98			
			0,000032	0,000252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,43			
82.5.			0,092715	0,74172							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		13			
82.6.			0,21189	1,69512							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		129			
82.7.			0,0047	0,0376							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				10		
82.8.			0,005	0,04							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				25		
83.				7,92	157	--	1243	--	1243	--	1342
	С1241-205-1301 241-205-1 301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм СП - 8%; Формула объема = 8.0,99	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	99	
84.				19	119,35	1,51	2268	29	61	2134	4755
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 11+8	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					114,63	--	2178	--	--	352	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
84.1.			0,0526	0,9994							
	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		2179		2178				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
84.2.			0,01575	0,29925							
	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		29			
84.3.			0,0002	0,0038							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				2		
84.4.			0,0002	0,0038							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				2		
84.5.			0,01	0,19							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				53		
84.6.			0,0005	0,0095							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				5		
85.				0,019	85863,2	--	1631	--	66	1549	3435
	Е11-22070-1-0101-1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		82374,77	--	1565	--	--	254	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (11+8).0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
85.1.			57,165	1,086135							
	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		1565				
85.2.			0,00059	0,000011							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				4		
85.3.			11,8	0,2242							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				62		
86.				3	23	--	69	--	69	--	75
	С1241-208-2501-241-208-2	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	501 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
87.	C1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	4	37 -- --	-- -- --	148 -- --	-- -- --	148 -- --	-- 12 --	160
		СП - 8%									
88.	C1241-209 -2002 241-209-2 002 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм	шт.	5	65 -- --	-- -- --	325 -- --	-- -- --	325 -- --	-- 26 --	351
		СП - 8%									
89.	C1241-210 -1001 241-210-1 001 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм	шт.	1	28 -- --	-- -- --	28 -- --	-- -- --	28 -- --	-- 2 --	30
		СП - 8%									
90.	C1241-211 -1804 241-211-1 804 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25x1/2"	шт.	3	268 -- --	-- -- --	804 -- --	-- -- --	804 -- --	-- 64 --	868
		СП - 8%									
91.	C1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"	шт.	10	374 -- --	-- -- --	3740 -- --	-- -- --	3740 -- --	-- 299 --	4039
		СП - 8%									
92.	C1241-221 -0103 241-221-0 103 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11	12 -- --	-- -- --	132 -- --	-- -- --	132 -- --	-- 11 --	143
		СП - 8%									
93.	C1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	8	8 -- --	-- -- --	64 -- --	-- -- --	64 -- --	-- 5 --	69
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.				10	1930,71	--	19307	--	19307	--	20852
		-Вентиль	шт		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	Прайслист	полипропиленовый DN 20			--	--	--	--	--	1545	
		СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02									
95.				4,8	467,79	--	2245	--	--	2200	4801
	Е11-16050	-Подводки гибкие к	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0212	водоразборной арматуре.	подводок		467,79	--	2245	--	--	356	
	1116-0501 -0212	Монтаж									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.8									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
95.1.			0,3538	1,69824							
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		2245				
96.				8	348	--	2784	--	2784	--	3007
	С1261-301 -1725	-Шланги гибкие к	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	261-301-1 725 РСНБ РК 2022	водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м			--	--	--	--	--	223	
		СП - 8%									
97.				2	8214	--	16428	--	16428	--	17742
	С1244-104 -0408	-Смеситель для	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	244-104-0 408 РСНБ РК 2022	умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором			--	--	--	--	--	1314	
		СП - 8%									
98.				2	4235	--	8470	--	8470	--	9148
	С1244-104 -0401	-Смеситель для моек с	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	244-104-0 401 РСНБ РК 2022	одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с			--	--	--	--	--	678	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		аэратором, размерами 180 мм х 130 мм СП - 8%									
99.				2	1300,74	0,16	2601	--	71	2479	5487
	E11-17020 1-0103 1117-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1264,94	--	2530	--	--	406	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0507		Смесители и краны водоразборные Состав работ:	шт.								
	1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
99.1.			0,735	1,47							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		2530				
99.2.			0,0105	0,021							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,32			
99.3.			0,013	0,026							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				11		
99.4.			0,013	0,026							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				15		
99.5.			0,026	0,052							
	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				31		
99.6.			0,011	0,022							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				14		
100.				2	11439	--	22878	--	22878	--	24708
	С1244-104 -0505 244-104-0 505 РСНБ РК 2022	-Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1830	
101.				2	2908,73	163,24	5817	326	607	4857	11528
	E11-16060 1-0102 1116-0601 -0102	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на	шт.		2441,82	36,14	4884	72	--	854	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка									
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0282		Фланцы стальные	шт.								
261-701-0101		Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
		Состав работ:									
	1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
	2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
101.1.			1,5435	3,087							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		4884				
101.2.			0,021	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,3675	0,735							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		164			
101.4.			0,021	0,042							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		163			
			0,021	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		72,28			
101.5.			0,00014	0,00028							
	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				76		
101.6.			0,002	0,004							
	187338	С Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				167		
101.7.			0,0011	0,0022							
	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				364		
102.			2		3337	--	6674	--	6674	--	7208
	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		---	--	--	--	--	534	
		СП - 8%									
103.					1624608,08		812		60		1428
	Е11-22030	-Трубы водопроводные	км	0,0005	---	716259,86	---	358	---	510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001	трубопровода		787975,68	242289,33	394	121	--	106	
261-301-0172		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные	м								
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
103.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	417,36 чел.-ч	0,20868	1888		394				
103.2.	3	Затраты труда машинистов	119,1474 чел-ч	0,0596							
103.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	77,3004 маш.-ч	0,03865		6680		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	77,3004 чел-ч	0,03865		2057,00		79,50			
103.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,8315 маш.-ч	0,000916		9702		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,8315 чел-ч	0,000916		2459,00		2,25			
103.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	13,431 маш.-ч	0,006716		8400		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,431 чел-ч	0,006716		2459,00		16,51			
103.6.	1147 С	Машины шлифовальные	36,63 маш.-ч	0,018315		44		0,81			

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			электрические									
103.7.				33,3	0,01665							
	2011	С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		2			
103.8.				8,658	0,004329							
	2346	С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			222		0,96			
103.9.				26,1072	0,013054							
	2349	С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2326		30			
				26,1072	0,013054							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		22,47			
103.10.				0,4773	0,000239							
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,92			
				0,4773	0,000239							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,41			
103.11.				50	0,025							
	127966	С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				24		
103.12.				0,2	0,0001							
	131548	С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				9		
103.13.				0,13	0,000065							
	147337	С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				18		
103.14.				62,8	0,0314							
	249131	С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				9		
104.					0,502	15384	--	7723	--	7723	--	8341
	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м		--	--	--	--	--	618	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		219x6,0 мм СП - 8%; Формула объема = 0,5.1,004									
105.					4052287,02		2026		1607		2495
				0,0005		322929,79		162		284	
	E11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001	км трубопровода		514402,86	59606,49	257	30	--	185	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной									
105.1.			308,58	0,15429							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		257				
105.2.			25,1172	0,0126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			23,976	0,011988							
	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8400		101			
			23,976	0,011988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		29,48			
105.4.			76,3791	0,03819							
	863	С Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		59			
			0,763791	0,0003819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
105.5.			51,5151	0,025758							
	1042	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		0,39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.6.			0,3774	0,000189							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3774 чел-ч	0,000189		1721,00		0,33			
105.7.			6630	3,315							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				1150		
105.8.			168	0,084							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				407		
105.9.			1,44	0,00072							
	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				16		
105.10.			1,2	0,0006							
	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				0,21		
105.11.			0,31	0,000155							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1		
105.12.			0,114	0,000057							
	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				25		
105.13.			0,25	0,000125							
	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				7		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	149050	1258	96174	50830	215875
			Тенге		--	--	51618	226	--	15992	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	78800	
Материалы	Тенге	1733	
Всего заработная плата	Тенге		2367
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	74331	
Накладные расходы	Тенге	2343	
Сметная прибыль	Тенге	6492	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	87635	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		1
Сметная заработная плата	Тенге		2367
Стоимость сантехнических работ	Тенге	70250	
Материалы	Тенге	802	
Всего заработная плата	Тенге		49477
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	19307	
Накладные расходы	Тенге	48487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				9500				
ВСЕГО,		Стоимость сантехнических работ	Тенге				128237				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					49477			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				215872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					51844			

РАЗДЕЛ 6. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3

106.				10	1912,61	18	19126	180	44	18525	40663
	Е11-16050 -Трубопроводы		м		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	водоснабжения из	трубопро		1890,18	0,13	18902	1	--	3012	
	1116-0501	напорных полимерных	вода								
	-0201	труб, наружный диаметр									
	РСНБ РК	20 мм. Прокладка на									
	2022	сварных соединениях в									
	Кзтр и	раструб									
	Кэм=1,05										
	Изм. и	НР - 98%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	26										

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.
261-301-0191	Трубы полимерные	м

Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

106.1.				1,0983	10,983						
	20244	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		18902			
106.2.				0,0001	0,001						
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч							
106.3.				0,000032	0,000315						
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2		
				0,000032	0,000315						
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,77		
106.4.				0,000032	0,000315						
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1		
				0,000032	0,000315						
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.5.			0,092715	0,92715							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		16			
106.6.			0,21189	2,1189							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		161			
106.7.			0,0047	0,047							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				13		
106.8.			0,005	0,05							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				31		
107.				9,9	273	--	2703	--	2703	--	2919
	С1241-205 -2101 241-205-2 101 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм СП - 8%; Формула объема = 10.0,99	м		--	--	--	--	--	216	
108.				10	119,35	1,51	1194	15	33	1123	2503
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		114,63	--	1146	--	--	185	

Состав работ:
1. Наружный осмотр трубопровода
2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса
3. Установка заглушек и манометра
4. Наполнение системы водой до заданного давления
5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов
6. Окончательная проверка и сдача системы
7. Спуск воды из системы
8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса

108.1.			0,0526	0,526							
	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		1146				
108.2.			0,01575	0,1575							
	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	маш.-ч			96		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
108.3.			0,0002	0,002							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				0,85		
108.4.			0,0002	0,002							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				1		
108.5.			0,01	0,1							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				28		
108.6.			0,0005	0,005							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				2		
109.				0,01	85863,2	--	859	--	35	816	1808
	Е11-22070	-Трубопроводы диаметром	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	50-65 мм. Промывка с	трубопро		82374,77	--	824	--	--	134	
	1122-0701 -0101	дезинфекцией	вода								
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема =									
	Кзтр и Кэм=1,11	10.0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
109.1.			57,165	0,57165							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		824				
109.2.			0,00059	0,000006							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				2		
109.3.			11,8	0,118							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				33		
110.				6	23	--	138	--	138	--	149
	С1241-208	-Отвод полипропиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-2501	PP-R 90° приварной			--	--	--	--	--	11	
	241-208-2 501 РСНБ	диаметром 20 мм									
	РК 2022	СП - 8%									
111.				4	37	--	148	--	148	--	160
	С1241-209	-Тройник	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм СП - 8%			-- -- -- -- -- 12						
112.	С1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" СП - 8%	шт.	8	374 -- 239	-- -- --	2992 -- --	-- -- --	2992 -- --	-- -- 239	3231
113.	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм СП - 8%	шт.	10	8 -- -- -- -- 6	-- -- --	80 -- --	-- -- --	80 -- --	-- -- 6	86
114.	Прайслист	-Вентиль полипропиленовый DN 20 СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02	шт	8	1930,71 -- -- -- -- 1236	-- -- --	15446 -- --	-- -- --	15446 -- --	-- -- 1236	16682
115.	Е11-16050 1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.6	м подводок	3,6	467,79 467,79	-- --	1684 1684	-- --	-- --	1650 267	3601

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-301-0370 Подводки гибкие к водоразборной арматуре м

Состав работ:

1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом

115.1.				0,3538	1,27368						
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		1684				
116.	С1261-301 -1725 261-301-1 725 РСНБ РК 2022	-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20,	шт.	6	348 -- 167	-- -- --	2088 -- --	-- -- --	2088 -- --	-- -- 167	2255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м СП - 8%									
117.				2	5763,22	59,03	11526	118	204	11027	24358
	E11-17080 1-0201 1117-0801 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		5602,22	24,02	11204	48	--	1804	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-701-0120		Водонагреватели электрические накопительные комплект ГОСТ Р 52084-2003									
261-301-0342		Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт.								
		Состав работ:									
	1. Установка приборов										
	2. Присоединение приборов к трубопроводам										
	3. Присоединение приборов к электрической сети										
117.1.			3,5412	7,0824							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		11204				
117.2.			0,0135	0,027							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,006615	0,01323							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		31			
			0,006615	0,01323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		19,06			
117.4.			0,003465	0,00693							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		43			
			0,003465	0,00693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		17,04			
117.5.			0,003465	0,00693							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		27			
			0,003465	0,00693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11,93			
117.6.			0,49014	0,98028							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		17			
117.7.			0,015	0,03							
	147614	С Лента ФУМ	кг		6798				204		
118.				2	48523	--	97046	--	--	--	97046
	513-106-0	-Электрический	комплект		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	103	накопительный			--	--	--	--	97046	--	
	513-106-0	водонагреватель									
	103 РСНБ	настенный мощностью 1,5									
	РК 2022	кВт ГОСТ Р 52084-2003									
		объем 30 л									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	155030	313	23911	33141	195461
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	33760	49	97046	7289	
	Стоимость оборудования		Тенге				97046				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				97046				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9008				
	Материалы		Тенге				35				
	Всего заработная плата		Тенге					824			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8149				
	Накладные расходы		Тенге				816				
	Сметная прибыль		Тенге				785				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10609				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1
	Сметная заработная плата		Тенге					824			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				48976				
	Материалы		Тенге				280				
	Всего заработная плата		Тенге					32985			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				15446				
	Накладные расходы		Тенге				32325				
	Сметная прибыль		Тенге				6504				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				87805				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		Тенге					32985			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				195460				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								21
	Сметная заработная плата		Тенге					33809			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3		Тенге		--	--	304080	1571	120085	83971	411336
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	85378	275	97046	23281	
	Стоимость оборудования		Тенге				97046				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				97046				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				87808				
	Материалы		Тенге				1768				
	Всего заработная плата		Тенге					3191			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				82480				
	Накладные расходы		Тенге				3159				
	Сметная прибыль		Тенге				7277				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				98244				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					3191			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				119226				
		Материалы	Тенге				1082				
		Всего заработная плата	Тенге					82462			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				34753				
		Накладные расходы	Тенге				80812				
		Сметная прибыль	Тенге				16004				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				216042				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					82462			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				411332				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					85653			

ОТДЕЛ 4. Жилой блок 3

РАЗДЕЛ 7. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1

119.				2	2064,64	21,8	4129	43	5	4000	8779
	E11-16050 -Трубопроводы		м		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	водоснабжения из	трубопро		2040,34	0,22	4081	--	--	650	
	1116-0501	напорных полимерных	вода								
	-0202	труб, наружный диаметр									
	РСНБ РК	25 мм. Прокладка на									
	2022	сварных соединениях в									
	Кзтр и	раструб									
	Кэм=1,05										
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.								
		Состав работ:									

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

119.1.				1,1856	2,3712						
	20244	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721	4081				
119.2.				0,0001	0,0002						
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч							
119.3.				0,000053	0,000105						
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч		6220		0,65			
				0,000053	0,000105						
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		2459,00		0,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.4.			0,000053	0,000105							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,41			
			0,000053	0,000105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,18			
119.5.			0,070035	0,14007							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		2			
119.6.			0,26418	0,52836							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		40			
119.7.			0,004	0,008							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				5		
120.				1,98	259	--	513	--	513	--	554
	С1241-205 -1302 241-205-1 302 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		--	--	--	--	--	41	
		СП - 8%; Формула объема = 2.0,99									
121.				4	1912,61	18	7650	72	17	7410	16265
	Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1890,18	0,13	7561	1	--	1205	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0191		Трубы полимерные			м						
241-221-0102		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм			шт.						
		Состав работ:									
	1. Разметка деталей и прирезка труб										
	2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
	3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
	4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
	5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
121.1.			1,0983	4,3932							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		7561				
121.2.			0,0001	0,0004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,000032	0,000126							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		0,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,000126		2459,00		0,31			
121.4.			0,000032	0,000126							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,000126		1721,00		0,22			
121.5.			0,092715	0,37086							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		6			
121.6.			0,21189	0,84756							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		64			
121.7.			0,0047	0,0188							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				5		
121.8.			0,005	0,02							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				13		
122.				3,96	157	--	622	--	622	--	672
	С1241-205 -1301 241-205-1 301 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%; Формула объема = 4.0,99									
123.			6		119,35	1,51	716	9	19	674	1501
	Е11-16110 -1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		114,63	--	688	--	--	111	
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 2+4									

Состав работ:
1. Наружный осмотр трубопровода
2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса
3. Установка заглушек и манометра
4. Наполнение системы водой до заданного давления
5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
123.1.			0,0526	0,3156							
	20257	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		688				
123.2.			0,01575	0,0945							
	2011	С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		9			
123.3.			0,0002	0,0012							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				0,51		
123.4.			0,0002	0,0012							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				0,69		
123.5.			0,01	0,06							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				17		
123.6.			0,0005	0,003							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				1		
124.				0,006	85863,2	--	515	--	21	489	1085
	Е11-22070-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2+4).0,001	км трубопровода		82374,77	--	494	--	--	80	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
124.1.			57,165	0,34299							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		494				
124.2.			0,00059	0,000004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				1		
124.3.			11,8	0,0708							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				20		
125.				3	23	--	69	--	69	--	75
	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6	
126.				4	37	--	148	--	148	--	160
	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12	
127.				5	65	--	325	--	325	--	351
	С1241-209 -2002 241-209-2 002 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	26	
128.				1	28	--	28	--	28	--	30
	С1241-210 -1001 241-210-1 001 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2	
129.				1	268	--	268	--	268	--	289
	С1241-211 -1804 241-211-1 804 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2" СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21	
130.				7	374	--	2618	--	2618	--	2827
	С1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	209	
131.				11	12	--	132	--	132	--	143
	С1241-221 -0103 241-221-0 103 РСНБ	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
132.				8	8	--	64	--	64	--	69
	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	5	
		СП - 8%									
133.				7	1930,71	--	13515	--	13515	--	14596
	Прайслист	-Вентиль полипропиленовый DN 20	шт		--	--	--	--	--	1081	
		СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02									
134.				3,6	467,79	--	1684	--	--	1650	3601
	Е11-16050 1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		467,79	--	1684	--	--	267	
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
134.1.			0,3538	1,27368							
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		1684				
135.				6	348	--	2088	--	2088	--	2255
	С1261-301 -1725 261-301-1 725 РСНБ РК 2022	-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.		--	--	--	--	--	167	
		СП - 8%									
136.				2	8214	--	16428	--	16428	--	17742
	С1244-104 -0408 244-104-0 408 РСНБ РК 2022	-Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный,	шт.		--	--	--	--	--	1314	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		излив с аэратором СП - 8%									
137.				1	4235	--	4235	--	4235	--	4574
	С1244-104 -0401 244-104-0 401 РСНБ РК 2022	-Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	339	
		СП - 8%									
138.				1	1300,74	0,16	1301	--	36	1240	2744
	Е11-17020 1-0103 1117-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1264,94	--	1265	--	--	203	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам									
138.1.			0,735	0,735							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		1265				
138.2.			0,0105	0,0105							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,16			
138.3.			0,013	0,013							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				5		
138.4.			0,013	0,013							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				8		
138.5.			0,026	0,026							
	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				16		
138.6.			0,011	0,011							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				7		
139.				1	11439	--	11439	--	11439	--	12354
	С1244-104 -0505 244-104-0 505 РСНБ	-Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный,	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	915	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	с душевой сеткой на гибком шланге									
		СП - 8%									
140.				1	2908,73	163,24	2909	163	304	2428	5764
	Е11-16060	-Вентили, задвижки,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	затворы, клапаны			2441,82	36,14	2442	36	--	427	
	1116-0601	обратные, краны									
	-0102	проходные на									
	РСНБ РК	трубопроводах из									
	2022	стальных труб диаметром									
	Кзтр и	до 50 мм. Установка									
	Кэм=1,05										
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные			шт.						
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009			шт.						
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
140.1.			1,5435	1,5435							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		2442				
140.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,3675	0,3675							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		82			
140.4.			0,021	0,021							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		81			
			0,021	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		36,14			
140.5.			0,00014	0,00014							
	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				38		
140.6.			0,002	0,002							
	187338	С Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				83		
140.7.			0,0011	0,0011							
	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				182		
141.				1	3337	--	3337	--	3337	--	3604
	С1242-207	-Кран шаровый латунный	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3703 242-207-3 703 РСНБ РК 2022	муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25			--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
142.				1624608,08			812		60		1428
				0,0005		716259,86		358		510	
	E11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		787975,68	242289,33	394	121	--	106	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001									
261-301-0172		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные	м								
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
142.1.			417,36	0,20868							
	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1888		394				
142.2.			119,1474	0,0596							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			77,3004	0,03865							
	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6680		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	77,3004 чел-ч	0,03865		2057,00		79,50			
142.4.			1,8315	0,000916							
	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9702		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,8315 чел-ч	0,000916		2459,00		2,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142.5.	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	13,431 маш.-ч	0,006716		8400		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,431 чел-ч	0,006716		2459,00		16,51			
142.6.	1147	С Машины шлифовальные электрические	36,63 маш.-ч	0,018315		44		0,81			
142.7.	2011	С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	33,3 маш.-ч	0,01665		96		2			
142.8.	2346	С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	8,658 маш.-ч	0,004329		222		0,96			
142.9.	2349	С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	26,1072 маш.-ч	0,013054		2326		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26,1072 чел-ч	0,013054		1721,00		22,47			
142.10.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4773 маш.-ч	0,000239		3871		0,92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4773 чел-ч	0,000239		1721,00		0,41			
142.11.	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	50 кг	0,025	962				24		
142.12.	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,2 м3	0,0001	93036				9		
142.13.	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,000065	278998				18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142.14.			62,8	0,0314							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277			9			
143.				0,502	15384	--	7723	--	7723	--	8341
	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%; Формула объема = 0,5.1,004	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	618	
144.					4052287,02		2026		1607		2495
				0,0005		322929,79		162		284	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001 Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					514402,86	59606,49	257	30	--	185	
144.1.			308,58	0,15429							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		257				
144.2.			25,1172	0,0126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			23,976	0,011988							
	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8400		101			
			23,976	0,011988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		29,48			
144.4.			76,3791	0,03819							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	863	С Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		59			
			0,763791	0,0003819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
144.5.			51,5151	0,025758							
	1042	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		0,39			
144.6.			0,3774	0,000189							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1			
			0,3774	0,000189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,33			
144.7.			6630	3,315							
	135874	С Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				1150		
144.8.			168	0,084							
	136328	С Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				407		
144.9.			1,44	0,00072							
	146945	С Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				16		
144.10.			1,2	0,0006							
	147035	С Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				0,21		
144.11.			0,31	0,000155							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1		
144.12.			0,114	0,000057							
	149239	С Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				25		
144.13.			0,25	0,000125							
	248314	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				7		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	7	Тенге		--	--	85294	807	65621	18685	112298
			Тенге		--	--	18866	188	--	8318	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	53390
Материалы	Тенге	1688
Всего заработная плата	Тенге	1296
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	50037
Накладные расходы	Тенге	1283

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				4374				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				59047				
		Сметная заработная плата	Тенге					1296			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				31904				
		Материалы	Тенге				382				
		Всего заработная плата	Тенге					17758			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				13515				
		Накладные расходы	Тенге				17402				
		Сметная прибыль	Тенге				3944				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				53250				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					17758			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				112297				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					19054			

РАЗДЕЛ 8. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3

145.				4	1912,61	18	7650	72	17	7410	16265
	E11-16050 -0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1890,18	0,13	7561	1	--	1205	
	1-0201 1116-0501 РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,05										
	Изм. и доп. вып. 26	НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

145.1.				1,0983	4,3932						
	20244	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721	7561				
145.2.				0,0001	0,0004						
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч							
145.3.				0,000032	0,000126						
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч		6220		0,78			
				0,000032	0,000126						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,31			
145.4.			0,000032	0,000126							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,49			
			0,000032	0,000126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,22			
145.5.			0,092715	0,37086							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		6			
145.6.			0,21189	0,84756							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		64			
145.7.			0,0047	0,0188							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				5		
145.8.			0,005	0,02							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				13		
146.				3,96	273	--	1081	--	1081	--	1167
	С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%; Формула объема = 4.0,99									
147.				4	119,35	1,51	477	6	12	449	1001
	Е11-16110-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		114,63	--	459	--	--	74	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
147.1.			0,0526	0,2104							
	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по	чел.-ч		2179		458				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
147.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	0,063		96		6			
147.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,0008	423				0,34		
147.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,0008	579				0,46		
147.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,04	277				11		
147.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,002	474				0,95		
148.	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 4.0,001	км трубопровода	0,004	85863,2 / 82374,77	--	343 / 329	--	14 / --	326 / 54	723
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
148.1.	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	57,165 чел.-ч	0,22866	1441		329				
148.2.	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00059 т	0,000002	372597				0,88		
148.3.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	0,0472	277				13		
149.	С1241-208	-Отвод полипропиленовый	шт.	5	23	--	115	--	115	--	124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%			-- -- -- -- -- 9						
150.				2	37 --- -- -- -- -- 6	-- --- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
155.				5	348	--	1740	--	1740	--	1879
С1261-301 -1725 261-301-1 725 РСНБ РК 2022		-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	139	
		СП - 8%									
156.				2	5763,22	59,03	11526	118	204	11027	24358
Е11-17080 1-0201 1117-0801 -0201 РСНБ РК 2022		-Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
					5602,22	24,02	11204	48	--	1804	
Кзтр и Кэм=1,05		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1+1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-701-0120		Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект								
261-301-0342		Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка приборов									
		2. Присоединение приборов к трубопроводам									
		3. Присоединение приборов к электрической сети									
156.1.			3,5412	7,0824							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		11204				
156.2.			0,0135	0,027							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			0,006615	0,01323							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		31			
			0,006615	0,01323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		19,06			
156.4.			0,003465	0,00693							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		43			
			0,003465	0,00693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		17,04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.5.			0,003465	0,00693							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		27			
			0,003465	0,00693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11,93			
156.6.			0,49014	0,98028							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		17			
156.7.			0,015	0,03							
	147614 С	Лента ФУМ	кг		6798				204		
157.				1	36601	--	36601	--	--	--	36601
	513-106-0	-Электрический	комплект		---	---	---	---	---	---	
	102	накопительный			--	--	--	--	36601	--	
	513-106-0	водонагреватель									
	102 РСНБ	настенный мощностью 1,5									
	РК 2022	кВт ГОСТ Р 52084-2003									
		объем 15 л									
158.				1	48523	--	48523	--	--	--	48523
	513-106-0	-Электрический	комплект		---	---	---	---	---	---	
	103	накопительный			--	--	--	--	48523	--	
	513-106-0	водонагреватель									
	103 РСНБ	настенный мощностью 1,5									
	РК 2022	кВт ГОСТ Р 52084-2003									
		объем 30 л									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	8	Тенге		--	--	121089	196	14813	20587	146203
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	20956	49	85124	4524	
Стоимость оборудования			Тенге				85124				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				85124				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				5255				
Материалы			Тенге				14				
Всего заработная плата			Тенге					329			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4912				
Накладные расходы			Тенге				326				
Сметная прибыль			Тенге				447				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6028				
Сметная заработная плата			Тенге					329			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				30710				
Материалы			Тенге				235				
Всего заработная плата			Тенге					20676			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				9654				
Накладные расходы			Тенге				20261				
Сметная прибыль			Тенге				4077				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				55048				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					20676			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		8	Тенге				146200				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					21005			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге		--	--	206383	1003	80434	39272	258501
			Тенге		--	--	39822	237	85124	12842	
		Стоимость оборудования	Тенге				85124				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				85124				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				58645				
		Материалы	Тенге				1702				
		Всего заработная плата	Тенге					1625			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				54949				
		Накладные расходы	Тенге				1609				
		Сметная прибыль	Тенге				4821				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				65075				
		Сметная заработная плата	Тенге					1625			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				62614				
		Материалы	Тенге				617				
		Всего заработная плата	Тенге					38434			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				23169				
		Накладные расходы	Тенге				37663				
		Сметная прибыль	Тенге				8021				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				108298				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					38434			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				258497				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					40059			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1952775
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				366201				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				6470				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1174			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				592118				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				521831				
		Накладные расходы	Тенге				360154				
		Сметная прибыль	Тенге				105998				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-2

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,7686	1721	-	-		238821
						-	-	-		
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,3012	1582	-	-		81158
						-	-	-		
3	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,70872	1322	-	-		20767
						-	-	-		
4	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1016	2179	-	-		13295
						-	-	-		
5	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,63114	1441	-	-		9555
						-	-	-		
6	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,83472	1888	-	-		1576
						-	-	-		
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,61716	1667	-	-		1029
						-	-	-		
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--		366202
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	219,9631					
			Трудовые ресурсы							
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6166292	1907,71	-	-		(1176)
						-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	366204
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
9	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,1032	17	-	-	257
						-	-	-	
10	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,8936	96	-	-	182
						-	-	-	
11	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	26,98458	76	-	-	2051
						-	-	-	
12	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1546008	6680	-	2057	1033
						-	-	318,01	
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,94	223	-	-	656
						-	-	-	
14	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,074814	8400	-	2459	628
						-	-	183,97	
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2116896	3871	-	1721	819
						-	-	364,32	
16	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1527582	1549	-	-	237
						-	-	-	
17	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,105	15	-	-	2
						-	-	-	
18	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,072765	2378	-	1441	173
						-	-	104,85	
19	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0522144	2326	-	1721	121
						-	-	89,86	
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042735	6220	-	2459	266
						-	-	105,09	
21	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003663	9702	-	2459	36
						-	-	9,01	
22	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,017316	222	-	-	4
						-	-	-	
23	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07326	44	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
24	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1030302	15	-	-	2
						-	-	-	
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007548	6485	-	1721	5
						-	-	1,3	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1176	34629
			Строительные материалы и конструкции						
26		С Прайслист	Вентиль полипропиленовый DN 20	шт	93	1930,71	-	-	179556
						-	-	-	
27	286239С	244-104-0505 РСНБ РК 2022	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	10	11439	11210	-	114390
						-	-	-	
28	286242С	244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	11	8214	8050	-	90354
						-	-	-	
29	286229С	244-104-0401 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	10	4235	4148	-	42350
						-	-	-	
30	181441С	241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	93	374	366	-	34782
						-	-	-	
31	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2,008	15384	15023	-	30891
						-	-	-	
32	273424С	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.	8	3337	3271	-	26696
						-	-	-	
33	299792С	261-301-1725 РСНБ РК 2022	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.	74	348	341	-	25752
						-	-	-	
34	154876С	241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	45,54	259	253	-	11795
						-	-	-	
35	154898С	241-205-2101 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	33,66	273	267	-	9189
						-	-	-	
36	154875С	241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10	м	35,64	157	154	-	5595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм			-	-	-	
37	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13,26	347	338	-	4601
						-	-	-	
38	181443С	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	11	268	262	-	2948
						-	-	-	
39	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	45	37	36	-	1665
						-	-	-	
40	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,336	4844	4746	-	1628
						-	-	-	
41	181607С	241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	23	65	63	-	1495
						-	-	-	
42	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	165506	160371	-	1456
						-	-	-	
43	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,165	6798	6663	-	1122
						-	-	-	
44	181507С	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	41	23	23	-	943
						-	-	-	
45	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,9834	277	277	-	826
						-	-	-	
46	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,016	41747	40909	-	668
						-	-	-	
47	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	55	12	12	-	660
						-	-	-	
48	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	74	8	8	-	592
						-	-	-	
49	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,644	626	612	-	403
						-	-	-	
50	181508С	241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	9	42	41	-	378
						-	-	-	
51	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00112	272284	264715	-	305
						-	-	-	
52	181485С	241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	7	28	27	-	196
						-	-	-	
53	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,26	605	590	-	157
						-	-	-	
54	181597С	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R	шт.	2	55	54	-	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм			-	-	-	
55	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000228	441048	429300	-	101
56	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	962	941	-	96
57	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1532	579	565	-	89
58	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278998	271298	-	73
59	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1532	423	412	-	65
60	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00288	22383	21863	-	64
61	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	93036	90402	-	37
62	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0005	59186	56442	-	30
63	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,058	474	462	-	27
64	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00006844	372597	363851	-	26
65	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00062	9128	8940	-	6
66	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0024	346	337	-	0,83
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	592118
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
67	513-106 -0103	513-106-0103 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	10	48523	47904	-	485230
68	513-106 -0102	513-106-0102 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем	комплект	1	36601	36143	-	36601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		15 л							
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге				--	--

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36360'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-2'Жилые блоки №1, №2.1 , №2.2, №3''2'2-2-3'Внутренние сети канализации'22 -01-ВК''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 О Жилой блок 1*
4 Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
5 Е11-170301-0101(РС296070)(РС307177)(РС187758)'4''Унита зы с бачком непосредственно присоединенным. Устано вка'комплект*
6 С1244-101-0301'4''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 раз мерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
7 С1244-101-0601'4''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавл иваемый на унитазе с боковым или верхним пуском ра змерами L 430 мм'комплект*
8 Е11-170101-0106(РС296070)'4''Умывальники одиночные. Ус тановка с подводкой холодной и горячей воды'компле кт*
9 С1244-101-0103'4''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493 -96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапеци видный со спинкой или без спинки размерами L 600 м м, В 450 мм'комплект*
10 С1244-104-0101'4''Пьедестал для умывальника'шт.*
11 Е11-170101-0110(РС296070)'4''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'комплект*
12 С1244-102-0802'4''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 2 3695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
13 Е11-170501-0101(РС296070)'4''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
14 С1244-102-0501'4''Мойка стальная эмалированная унифици рованная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500 х600х160 мм'шт.*
15 Е11-160501-0102(РС295994)(РС295855РС249132)'24''Трубоп роводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопро вода*
16 С1241-203-0406'24.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 10 0х2,2 мм'м*
17 Е11-160501-0101(РС295994)(РС295855РС249132)'13''Трубоп роводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопров ода*
18 С1241-203-0401'13.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50 х2,2 мм'м*
19 С1241-208-3601'8''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл я напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
20 С1241-208-3503'12''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° д ля напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
21 С1241-209-2406'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х10 0х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
22 С1241-209-2401'8''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
23 С1241-209-2506'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х10 0х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
24 С1241-210-1102'4''Переход канализационный ПВХ с уплотн ительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
25 С1241-216-0203'16''Хомут для крепления труб ПВХ с упло тнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
26 С1241-216-0201'9''Хомут для крепления труб ПВХ с уплот нительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
27 Е11-160201-0202(РС295855РС249132)'14''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопров ода*
28 С1241-220-0204'4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотн ительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
29 Е11-260101-1701(РС140681)(РС295727)'2''Трубопроводы ди аметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененног о каучука K-Flex'м трубопровода*
30 С1234-303-0324'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700 0 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
31 О Жилой блок 2/1*
32 Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
33 Е11-170301-0101(РС296070)(РС307177)(РС187758)'2''Унита зы с бачком непосредственно присоединенным. Устано вка'комплект*
34 С1244-101-0301'2''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 раз мерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
35 С1244-101-0601'2''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавл иваемый на унитазе с боковым или верхним пуском ра змерами L 430 мм'комплект*
36 Е11-170101-0106(РС296070)'2''Умывальники одиночные. Ус тановка с подводкой холодной и горячей воды'компле кт*
37 С1244-101-0103'2''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493 -96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапеци видный со спинкой или без спинки размерами L 600 м м, В 450 мм'комплект*
38 С1244-104-0101'2''Пьедестал для умывальника'шт.*
39 Е11-170101-0110(РС296070)'2''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'комплект*
40 С1244-102-0802'2''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 2 3695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
41 Е11-170501-0101(РС296070)'2''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
42 С1244-102-0501'2''Мойка стальная эмалированная унифици рованная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500 х600х160 мм'шт.*
43 Е11-160501-0102(РС295994)(РС295855РС249132)'12''Трубоп роводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопро

вода*
44 С1241-203-0406'12.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
45 Е11-160501-0101(РС295994)(РС295855РС249132)'6,5''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
46 С1241-203-0401'6,5.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
47 С1241-208-3601'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
48 С1241-208-3503'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
49 С1241-208-3501'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
50 С1241-209-2406'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
51 С1241-209-2401'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
52 С1241-212-0402'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
53 С1241-210-1102'2''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
54 С1241-216-0203'8''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
55 С1241-216-0201'4''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
56 Е11-160201-0202(РС295855РС249132)'7''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
57 С1241-220-0204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
58 Е11-260101-1701(РС140681)(РС295727)'1''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
59 С1234-303-0324'1.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
60 О Жилой блок 2/2*
61 Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
62 Е11-170301-0101(РС296070)(РС307177)(РС187758)'2''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
63 С1244-101-0301'2''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
64 С1244-101-0601'2''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
65 Е11-170101-0106(РС296070)'2''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
66 С1244-101-0103'2''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'комплект*
67 С1244-104-0101'2''Пьедестал для умывальника'шт.*
68 Е11-170101-0110(РС296070)'2''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'комплект*
69 С1244-102-0802'2''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
70 Е11-170501-0101(РС296070)'2''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
71 С1244-102-0501'2''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм'шт.*
72 Е11-160501-0102(РС295994)(РС295855РС249132)'12''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
73 С1241-203-0406'12.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
74 Е11-160501-0101(РС295994)(РС295855РС249132)'6,5''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
75 С1241-203-0401'6,5.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
76 С1241-208-3601'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
77 С1241-208-3503'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
78 С1241-208-3501'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
79 С1241-209-2406'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
80 С1241-209-2401'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
81 С1241-212-0402'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
82 С1241-210-1102'2''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
83 С1241-216-0203'8''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
84 С1241-216-0201'4''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
85 Е11-160201-0202(РС295855РС249132)'7''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопрово

да*
86 С1241-220-0204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотн
ительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
87 Е11-260101-1701(РС140681)(РС295727)'1''Трубопроводы ди
аметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененног
о каучука K-Flex'м трубопровода*
88 С1234-303-0324'1.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700
0 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
89 О Жилой блок 3*
90 Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
91 Е11-170301-0101(РС296070)(РС307173)(РС307177)'1''Унита
зы с бачком непосредственно присоединенным. Устано
вка'комплект*
92 С1244-101-0301'1''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 раз
мерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
93 С1244-101-0601'1''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавл
иваемый на унитазе с боковым или верхним пуском ра
змерами L 430 мм'комплект*
94 Е11-170101-0106(РС296070)'2''Умывальники одиночные. Ус
тановка с подводкой холодной и горячей воды'компле
кт*
95 С1244-101-0103'2''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493
-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапеци
видный со спинкой или без спинки размерами L 600 м
м, В 450 мм'комплект*
96 С1244-104-0101'2''Пьедестал для умывальника'шт.*
97 Е11-170101-0110(РС296070)'1''Поддоны душевые чугунные
и стальные мелкие. Установка'комплект*
98 С1244-102-0802'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 2
3695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
99 Е11-170501-0101(РС296070)'1''Мойки на одно отделение.
Установка'комплект*
100 С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифици
рованная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500
х600х160 мм'шт.*
101 Е11-160501-0102(РС295994)(РС295855РС249132)'7''Трубопр
оводы канализации из полиэтиленовых труб высокой п
лотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопров
ода*
102 С1241-203-0406'7.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ
для систем внутреннего водоотведения размерами 100
х2,2 мм'м*
103 Е11-160501-0101(РС295994)(РС295855РС249132)'5''Трубопр
оводы канализации из полиэтиленовых труб высокой п
лотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопрово
да*
104 С1241-203-0401'5.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ
для систем внутреннего водоотведения размерами 50х
2,2 мм'м*
105 С1241-208-3603'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл
я напорных канализационных труб диаметром 100 мм,
с уплотнительной резинкой'шт.*
106 С1241-208-3601'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл
я напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с
уплотнительной резинкой'шт.*
107 С1241-208-3503'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° дл
я напорных канализационных труб диаметром 100 мм,
с уплотнительной резинкой'шт.*
108 С1241-208-3501'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° дл
я напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с
уплотнительной резинкой'шт.*
109 С1241-209-2406'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90°
для напорных канализационных труб размерами 100х10
0х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
110 С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90°
для напорных канализационных труб размерами 50х50х
50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
111 С1241-212-0404'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с
уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм'ш
т.*
112 С1241-210-1102'1''Переход канализационный ПВХ с уплотн
ительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
113 С1241-216-0203'5''Хомут для крепления труб ПВХ с уплот
нительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
114 С1241-216-0201'3''Хомут для крепления труб ПВХ с уплот
нительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
115 Е11-160201-0202(РС295855РС249132)'3,5''Трубопроводы из
чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм.
Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопро
вода*
116 Е11-160201-0201(РС295855РС249132)'3,5''Трубопроводы из
чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм.
Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопров
ода*
117 С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотн
ительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
118 С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотн
ительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
119 Е11-260101-1701(РС140681)(РС295727)'1''Трубопроводы ди
аметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененног
о каучука K-Flex'м трубопровода*
120 С1234-303-0324'1.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700
0 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
121 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-3
(Локальный сметный расчет)

НА Внутренние сети канализации

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ВК

Сметная стоимость	2083,557 тыс.тенге
Сметная заработная плата	236,586 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,135 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ОТДЕЛ 1. Жилой блок 1

РАЗДЕЛ 1. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1

1.				4	3140,08	80,37	12560	321	1133	11027	25474
	E11-17030 1-0101 1117-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		2776,53	36,56	11106	146	--	1887	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-301-0509	Санитарные приборы	комплект
244-104-0800	Слив для унитаза	шт.
244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект

Состав работ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам									
1.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7551 чел.-ч	7,0204	1582		11106				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0219 чел-ч	0,0876							
1.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004305 маш.-ч	0,01722		2378		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,01722		1441,00		24,81			
1.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01764 маш.-ч	0,07056		3871		273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01764 чел-ч	0,07056		1721,00		121,43			
1.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,108465 маш.-ч	0,43386		17		7			
1.6.	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	0,226 шт.	0,904	1253				1133		
2.	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм СП - 8%	комплект	4	19691 --- --	-- --- --	78764 --- --	-- --- --	78764 --- --	-- --- 6301	85065
3.	С1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм СП - 8%	комплект	4	14807 --- --	-- --- --	59228 --- --	-- --- --	59228 --- --	-- --- 4738	63966
4.	Е11-17010-1-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР - 98%; СП - 8%	комплект	4	4073,87 --- 3523,75	122,19 --- 59,42	16295 --- 14095	489 --- 238	1711 --- --	14046 --- 2427	32768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,05									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0509		Санитарные приборы			комплект						
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
4.1.			2,0475	8,19							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		14095				
4.2.			0,0368	0,1472							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,021	0,084							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		1			
4.4.			0,01365	0,0546							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		130			
			0,01365	0,0546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		78,68			
4.5.			0,0231	0,0924							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		358			
			0,0231	0,0924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		159,02			
4.6.			0,03	0,12							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				51		
4.7.			0,02	0,08							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				46		
4.8.			0,04	0,16							
	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				97		
4.9.			0,036	0,144							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				90		
4.10.			0,2	0,8							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				378		
4.11.			0,00036	0,00144							
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		729240				1050		
5.				4	14550	--	58200	--	58200	--	62856
	С1244-101 -0103	-Умывальник без пьедестала ГОСТ	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4656	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	244-101-0 103 РСНБ РК 2022	30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм СП - 8%									
6.	С1244-104 -0101 244-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Пьедестал для умывальника СП - 8%	шт.	4	5326 ---	-- --	21304 ---	-- --	21304 ---	-- 1704	23008
7.	Е11-17010 1-0110 1117-0101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект	4	2419,09 1788,98	309,43 146,84	9676 7156	1237 587	1283 --	7588 1381	18646
	261-301-0509	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект								
7.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0395 чел.-ч	4,158	1721		7156				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0892 чел-ч	0,3568							
7.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,02415 маш.-ч	0,0966		2378		230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02415 чел-ч	0,0966		1441,00		139,20			
7.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0651 маш.-ч	0,2604		3871		1008			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0651 чел-ч	0,2604		1721,00		448,15			
7.5.			0,0002	0,0008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				144		
7.6.			0,00001	0,00004							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				33		
7.7.			0,06	0,24							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				102		
7.8.			0,00007	0,00028							
	147076 С	Каболка	т		1789060				501		
7.9.			0,000003	0,000012							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				3		
7.10.			0,07	0,28							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				162		
7.11.			0,14	0,56							
	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				339		
8.				4	15649	--	62596	--	62596	--	67604
	С1244-102-0802 244-102-0802 РСНБ РК 2022	-Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.		--	--	--	--	--	5008	
		СП - 8%									
9.				4	1930,12	25,06	7720	100	1141	6393	15242
	Е11-17050 1-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Мойки на одно отделение. Установка	комплект		1619,84	11,03	6479	44	--	1129	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0509		Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка креплений									
		2. Установка санитарных приборов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
9.1.			1,0061	4,0244							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		1610		6479				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
9.2.			0,0066	0,0264							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,00126	0,00504							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		12			
			0,00126	0,00504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		7,26			
9.4.			0,005355	0,02142							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		83			
			0,005355	0,02142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		36,86			
9.5.			0,07875	0,315							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
9.6.			0,226	0,904							
	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1253				1133		
9.7.			0,0003	0,0012							
	147614 С	Лента ФУМ	кг		6798				8		
10.				4	6557	--	26228	--	26228	--	28326
	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	-Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2098	
		СП - 8%									
11.				24	1064,8	4,71	25555	113	210	24761	54341
	Е11-16050 1-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					1051,34	1,42	25232	34	--	4025	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
11.1.			0,588	14,112							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1788		25232				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0168							
11.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000315 маш.-ч	0,00756		8218		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000315 чел-ч	0,00756		1721,00		13,01			
11.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00021 маш.-ч	0,00504		6220		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00504		2459,00		12,39			
11.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,00504		3871		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00504		1721,00		8,67			
11.6.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	0,3768	277				104		
11.7.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000027 т	0,000638	165506				106		
12.	С1241-203-0406 241-203-0406 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 24.0,998	м	23,952	832 ---	-- --	19928 --	-- --	19928 --	-- 1594	21522
13.	Е11-16050 1-0101 1116-0501 -0101 РСНБ РК	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм.	м трубопровода	13	1101,39 1096,4	1,92 0,62	14318 14253	25 8	40 --	13976 2264	30558

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Прокладка НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
13.1.	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6132 чел.-ч	7,9716	1788		14253				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0039							
13.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000105 маш.-ч	0,001365		8218		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,001365		1721,00		2,35			
13.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000105 маш.-ч	0,001365		6220		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,001365		2459,00		3,36			
13.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000105 маш.-ч	0,001365		3871		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,001365		1721,00		2,35			
13.6.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0039 м3	0,0507	277				14		
13.7.	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000012 т	0,000156	165506				26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	С1241-203-0401 241-203-0401 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 13.0,998	м	12,974	344 ---	-- ---	4463 ---	-- ---	4463 ---	-- 357	4820
15.	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	8	94 ---	-- ---	752 ---	-- ---	752 ---	-- 60	812
16.	С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	12	260 ---	-- ---	3120 ---	-- ---	3120 ---	-- 250	3370
17.	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	4	488 ---	-- ---	1952 ---	-- ---	1952 ---	-- 156	2108
18.	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	8	147 ---	-- ---	1176 ---	-- ---	1176 ---	-- 94	1270
19.	С1241-209-2506 241-209-2	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных	шт.	4	583 ---	-- ---	2332 ---	-- ---	2332 ---	-- 187	2519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	506 РСНБ РК 2022	канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%									
20.	С1241-210-1102 241-210-1102 РСНБ РК 2022	-Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм СП - 8%	шт.	4	176 ---	-- ---	704 ---	-- ---	704 ---	-- 56	760
21.	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	16	212 ---	-- ---	3392 ---	-- ---	3392 ---	-- 271	3663
22.	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	9	65 ---	-- ---	585 ---	-- ---	585 ---	-- 47	632
23.	Е11-16020-1-0202 1116-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	14	19407,22 --- 1391,43	71,71 --- 24,58	271701 --- 19480	1004 --- 344	251217 --- --	19428 --- 23290	314419
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода на герметичность									
23.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8085 чел.-ч	11,319	1721		19480				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	0,2002							
23.3.			0,00378	0,05292							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		435			
			0,00378	0,05292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		91,08			
23.4.			0,0105	0,147							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		569			
			0,0105	0,147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		252,99			
23.5.			0,00023	0,00322							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				578		
23.6.			0,00009	0,00126							
	147076 С	Каболка	т		1789060				2254		
23.7.			0,998	13,972							
	157997 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м		17773				248324		
23.8.			0,0157	0,2198							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				61		
24.				4	846	--	3384	--	3384	--	3655
	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
			--	--	--	--	--	271			
		СП - 8%									
25.				2	908,79	107,42	1818	215	765	709	2729
	Е11-26010-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
			418,77	47,76	838	96	--	202			
		НР - 76%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ:									
	1. Очистка поверхности труб										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту									
		3. Промазка швов клеевым составом									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
25.1.			0,2342	0,4684							
	20175	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1788		837				
25.2.			0,0278	0,0556							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,02775	0,0555							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		215			
			0,02775	0,0555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		95,52			
25.4.			0,0143	0,0286							
	135959	С Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		5983				171		
25.5.			0,002	0,004							
	147795	С Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		3172				13		
25.6.			0,15	0,3							
	298346	С Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон		1938				581		
26.				2,2	1868	--	4110	--	4110	--	4439
	С1234-303-0324 234-303-0324 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м		--	--	--	--	--	329	
		СП - 8%; Формула объема = 2.1,1									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	711861	3504	609718	97928	874572
			Тенге		--	--	98639	1497	--	64782	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	354036
Материалы	Тенге	765
Всего заработная плата	Тенге	934
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	352218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				709				
		Сметная прибыль	Тенге				28379				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				383124				
		Сметная заработная плата	Тенге					934			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				357825				
		Материалы	Тенге				256736				
		Всего заработная плата	Тенге					99202			
		Накладные расходы	Тенге				97219				
		Сметная прибыль	Тенге				36403				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				491447				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					99202			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				874571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					100136			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге		--	--	711861	3504	609718	97928	874572
			Тенге		--	--	98639	1497	--	64782	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				354036				
		Материалы	Тенге				765				
		Всего заработная плата	Тенге					934			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				352218				
		Накладные расходы	Тенге				709				
		Сметная прибыль	Тенге				28379				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				383124				
		Сметная заработная плата	Тенге					934			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				357825				
		Материалы	Тенге				256736				
		Всего заработная плата	Тенге					99202			
		Накладные расходы	Тенге				97219				
		Сметная прибыль	Тенге				36403				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				491447				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					99202			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				874571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					100136			

ОТДЕЛ 2. Жилой блок 2/1

РАЗДЕЛ 2. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1

27.			2	3140,08	80,37	6280	161	566	5514	12737
	Е11-17030 -Унитазы с бачком	комплект								
	1-0101 непосредственно			2776,53	36,56	5553	73	--	944	
	1117-0301 присоединенным.									
	-0101 Установка									
	РСНБ РК									
	2022 НР - 98%; СП - 8%									
	Кзтр и									
	Кэм=1,05									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 26									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0509		Санитарные приборы	комплект								
244-104-0800		Слив для унитаза	шт.								
244-101-0701		Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка креплений									
		2. Установка санитарных приборов									
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры									
		4. Присоединение приборов к трубопроводам									
27.1.			1,7551	3,5102							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		5553				
27.2.			0,0219	0,0438							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,004305	0,00861							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		20			
			0,004305	0,00861							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		12,41			
27.4.			0,01764	0,03528							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		137			
			0,01764	0,03528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		60,72			
27.5.			0,108465	0,21693							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		4			
27.6.			0,226	0,452							
	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1253				566		
28.				2	19691	--	39382	--	39382	--	42533
	С1244-101-0301	-Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		---	---	---	---	---	---	
	244-101-0301 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	3151	
		СП - 8%									
29.				2	14807	--	29614	--	29614	--	31983
	С1244-101-0601	-Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или	комплект		---	---	---	---	---	---	
	244-101-0601 РСНБ				--	--	--	--	--	2369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	верхним пуском размерами L 430 мм СП - 8%									
30.				2	4073,87	122,19	8148	245	855	7023	16385
	Е11-17010 -1-0106 1117-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР - 98%; СП - 8%	комплект		3523,75	59,42	7048	119	--	1214	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0509	Санитарные приборы Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект								
30.1.			2,0475	4,095							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		7047				
30.2.			0,0368	0,0736							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,021	0,042							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,63			
30.4.			0,01365	0,0273							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		65			
			0,01365	0,0273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		39,34			
30.5.			0,0231	0,0462							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		179			
			0,0231	0,0462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		79,51			
30.6.			0,03	0,06							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				25		
30.7.			0,02	0,04							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				23		
30.8.			0,04	0,08							
	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.9.			0,036	0,072							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				45		
30.10.			0,2	0,4							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				189		
30.11.			0,00036	0,00072							
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		729240				525		
31.				2	14550	--	29100	--	29100	--	31428
	С1244-101 -0103 244-101-0 103 РСНБ РК 2022	-Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2328	
32.				2	5326	--	10652	--	10652	--	11504
	С1244-104 -0101 244-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Пьедестал для умывальника СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	852	
33.				2	2419,09	309,43	4838	619	641	3794	9323
	Е11-17010 1-0110 1117-0101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					1788,98	146,84	3578	294	--	691	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0509	Санитарные приборы			комплект						
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
33.1.			1,0395	2,079							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		3578				
33.2.			0,0892	0,1784							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,02415	0,0483							
	1569 С	Подъемники мачтовые	маш.-ч			2378		115			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высотой подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02415 чел-ч	0,0483		1441,00		69,60			
33.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0651 маш.-ч	0,1302		3871		504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0651 чел-ч	0,1302		1721,00		224,07			
33.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,0002 т	0,0004	179410				72		
33.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00001 т	0,00002	813201				16		
33.7.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,06 кг	0,12	423				51		
33.8.	147076 С	Каболка	0,00007 т	0,00014	1789060				250		
33.9.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000006	272284				2		
33.10.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,07 кг	0,14	579				81		
33.11.	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,14 кг	0,28	605				169		
34.	С1244-102-0802 244-102-0802 РСНБ РК 2022	-Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	2	15649	--	31298	--	31298	--	33802
					--	--	--	--	--	2504	
		СП - 8%									
35.	Е11-17050-1-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Мойки на одно отделение. Установка	комплект	2	1930,12	25,06	3860	50	570	3197	7621
					1619,84	11,03	3240	22	--	565	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-301-0509		Санитарные приборы			комплект						
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка креплений									
		2. Установка санитарных приборов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
35.1.			1,0061	2,0122							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1610		3240				
35.2.			0,0066	0,0132							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,00126	0,00252							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		6			
			0,00126	0,00252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3,63			
35.4.			0,005355	0,01071							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		41			
			0,005355	0,01071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		18,43			
35.5.			0,07875	0,1575							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		3			
35.6.			0,226	0,452							
	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1253				566		
35.7.			0,0003	0,0006							
	147614 С	Лента ФУМ	кг		6798				4		
36.				2	6557	--	13114	--	13114	--	14163
	С1244-102 -0501 244-102-0 501 РСНБ РК 2022	-Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		--	--	--	--	--	1049	
		СП - 8%									
37.				12	1064,8	4,71	12778	56	106	12380	27171
	Е11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		1051,34	1,42	12616	17	--	2013	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
37.1.			0,588	7,056							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		12616				
37.2.			0,0007	0,0084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,000315	0,00378							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		31			
			0,000315	0,00378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		6,51			
37.4.			0,00021	0,00252							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		16			
			0,00021	0,00252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		6,20			
37.5.			0,00021	0,00252							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		10			
			0,00021	0,00252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,34			
37.6.			0,0157	0,1884							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				52		
37.7.			0,000027	0,000319							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				53		
38.				11,976	832	--	9964	--	9964	--	10761
	С1241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами	м		--	--	--	--	--	797	
	241-203-0406 РСНБ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	100х2,2 мм									
		СП - 8%; Формула объема = 12.0,998									
39.				6,5	1101,39	1,92	7159	12	20	6988	15279
	Е11-16050 1-0101 1116-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		1096,4	0,62	7127	4	--	1132	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
39.1.			0,6132	3,9858							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		7127				
39.2.			0,0003	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,000105	0,000683							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		6			
			0,000105	0,000683							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,18			
39.4.			0,000105	0,000683							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		4			
			0,000105	0,000683							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1,68			
39.5.			0,000105	0,000683							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,000683		1721,00		1,18			
39.6.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0039 м3	0,02535	277				7		
39.7.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000012 т	0,000078	165506				13		
40.	С1241-203 -0401 241-203-0 401 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 6,5.0,998	м	6,487	344 ---	-- --	2232 --	-- --	2232 --	-- 179	2411
41.	С1241-208 -3601 241-208-3 601 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	6	94 ---	-- --	564 --	-- --	564 --	-- 45	609
42.	С1241-208 -3503 241-208-3 503 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	6	260 ---	-- --	1560 --	-- --	1560 --	-- 125	1685
43.	С1241-208 -3501 241-208-3 501 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	2	79 ---	-- --	158 --	-- --	158 --	-- 13	171
44.	С1241-209 -2406	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ	шт.	2	488 ---	-- --	976 --	-- --	976 --	-- 78	1054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-209-2 406 РСНБ РК 2022	90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой									
		СП - 8%									
45.	С1241-209 -2401 241-209-2 401 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	147	--	294	--	294	--	318
					--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
46.	С1241-212 -0402 241-212-0 402 РСНБ РК 2022	-Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	797	--	797	--	797	--	861
					--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%									
47.	С1241-210 -1102 241-210-1 102 РСНБ РК 2022	-Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм	шт.	2	176	--	352	--	352	--	380
					--	--	--	--	--	28	
		СП - 8%									
48.	С1241-216 -0203 241-216-0 203 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	212	--	1696	--	1696	--	1832
					--	--	--	--	--	136	
		СП - 8%									
49.	С1241-216 -0201 241-216-0 201 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	65	--	260	--	260	--	281
					--	--	--	--	--	21	
		СП - 8%									
50.	Е11-16020 1-0202 1116-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопро вода	7	19407,22	71,71	135851	502	125609	9714	157210
					1391,43	24,58	9740	172	--	11645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,05 НР - 98%; СП - 8%									
		Изм. и доп. вып. 25									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода на герметичность									
50.1.			0,8085	5,6595							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		9740				
50.2.			0,0143	0,1001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,00378	0,02646							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		217			
			0,00378	0,02646							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		45,54			
50.4.			0,0105	0,0735							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		285			
			0,0105	0,0735							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		126,49			
50.5.			0,00023	0,00161							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				289		
50.6.			0,00009	0,00063							
	147076 С	Каболка	т		1789060				1127		
50.7.			0,998	6,986							
	157997 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м		17773				124162		
50.8.			0,0157	0,1099							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				30		
51.				2	846	--	1692	--	1692	--	1827
	С1241-220 -0204	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной	шт.		--	--	--	--	--	135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-220-0 204 РСНБ РК 2022	резинкой диаметром 100 мм СП - 8%									
52.			1		908,79	107,42	909	108	382	355	1365
	Е11-26010 -1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопро вода		418,77	47,76	419	48	--	101	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
52.1.	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,2342 чел.-ч	0,2342	1788		419				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0278 чел-ч	0,0278							
52.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02775 маш.-ч	0,02775		3871		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02775 чел-ч	0,02775		1721,00		47,76			
52.4.	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,0143	5983				86		
52.5.	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,002	3172				6		
52.6.	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	0,15 рулон	0,15	1938				291		
53.			1,1		1868	--	2055	--	2055	--	2219
	С1234-303 -0324	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного	м		--	--	--	--	--	164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	234-303-0 324 РСНБ РК 2022	каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм СП - 8%; Формула объема = 1.1,1									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	355583	1753	304509	48965	436913
		Тенге			--	--	49321	749	--	32367	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					176669				
	Материалы	Тенге					383				
	Всего заработная плата	Тенге						467			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					175760				
	Накладные расходы	Тенге					355				
	Сметная прибыль	Тенге					14163				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					191187				
	Сметная заработная плата	Тенге						467			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					178914				
	Материалы	Тенге					128367				
	Всего заработная плата	Тенге						49603			
	Накладные расходы	Тенге					48610				
	Сметная прибыль	Тенге					18204				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					245728				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29
	Сметная заработная плата	Тенге						49603			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					436915				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29
	Сметная заработная плата	Тенге						50070			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге			--	--	355583	1753	304509	48965	436913
		Тенге			--	--	49321	749	--	32367	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					176669				
	Материалы	Тенге					383				
	Всего заработная плата	Тенге						467			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					175760				
	Накладные расходы	Тенге					355				
	Сметная прибыль	Тенге					14163				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					191187				
	Сметная заработная плата	Тенге						467			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					178914				
	Материалы	Тенге					128367				
	Всего заработная плата	Тенге						49603			
	Накладные расходы	Тенге					48610				
	Сметная прибыль	Тенге					18204				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					245728				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					49603			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				436915				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					50070			

ОТДЕЛ 3. Жилой блок 2/2

РАЗДЕЛ 3. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1

54.			2	3140,08	80,37	6280	161	566	5514	12737
	Е11-17030 -Унитазы с бачком	комплект		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 непосредственно			2776,53	36,56	5553	73	--	944	
	1117-0301 присоединенным.									
	-0101 Установка									
	РСНБ РК									
	2022 НР - 98%; СП - 8%									
	Кзтр и									
	Кэм=1,05									
	Изм. и									
	доп. вып.									
	26									
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
244-104-0800	Слив для унитаза	шт.								
244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект								
	Состав работ:									
	1. Установка и заделка креплений									
	2. Установка санитарных приборов									
	3. Сборка и регулировка смывной арматуры									
	4. Присоединение приборов к трубопроводам									
54.1.			1,7551	3,5102						
	20239 Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1582		5553			
54.2.			0,0219	0,0438						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,004305	0,00861						
	1569 С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч				2378		20		
			0,004305	0,00861						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1441,00		12,41		
54.4.			0,01764	0,03528						
	2509 С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				3871		137		
			0,01764	0,03528						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		60,72			
54.5.			0,108465	0,21693							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		4			
54.6.			0,226	0,452							
	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1253				566		
55.				2	19691	--	39382	--	39382	--	42533
	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	-Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		--	--	--	--	--	3151	
		СП - 8%									
56.				2	14807	--	29614	--	29614	--	31983
	С1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022	-Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект		--	--	--	--	--	2369	
		СП - 8%									
57.				2	4073,87	122,19	8148	245	855	7023	16385
	Е11-17010 1-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		3523,75	59,42	7048	119	--	1214	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
57.1.			2,0475	4,095							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		7047				
57.2.			0,0368	0,0736							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,021	0,042							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,63			
57.4.			0,01365	0,0273							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		65			
			0,01365	0,0273							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		39,34			
57.5.			0,0231	0,0462							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		179			
			0,0231	0,0462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		79,51			
57.6.			0,03	0,06							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				25		
57.7.			0,02	0,04							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				23		
57.8.			0,04	0,08							
	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				48		
57.9.			0,036	0,072							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				45		
57.10.			0,2	0,4							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				189		
57.11.			0,00036	0,00072							
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		729240				525		
58.				2	14550	--	29100	--	29100	--	31428
	С1244-101-0103	-Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект		--	--	--	--	--	2328	
	244-101-0103 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
59.				2	5326	--	10652	--	10652	--	11504
	С1244-104-0101	-Пьедестал для умывальника	шт.		--	--	--	--	--	852	
	244-104-0101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
60.				2	2419,09	309,43	4838	619	641	3794	9323
	Е11-17010-0110	-Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	комплект		1788,98	146,84	3578	294	--	691	
	1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и	НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,05									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0509		Санитарные приборы			комплект						
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
60.1.			1,0395	2,079							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		3578				
60.2.			0,0892	0,1784							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,02415	0,0483							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		115			
			0,02415	0,0483							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		69,60			
60.4.			0,0651	0,1302							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		504			
			0,0651	0,1302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		224,07			
60.5.			0,0002	0,0004							
	144572	С Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				72		
60.6.			0,00001	0,00002							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				16		
60.7.			0,06	0,12							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				51		
60.8.			0,00007	0,00014							
	147076	С Каболка	т		1789060				250		
60.9.			0,000003	0,000006							
	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				2		
60.10.			0,07	0,14							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				81		
60.11.			0,14	0,28							
	249409	С Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				169		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.				2	15649	--	31298	--	31298	--	33802
	С1244-102 -0802 244-102-0 802 РСНБ РК 2022	-Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.		--	--	--	--	--	2504	
		СП - 8%									
62.				2	1930,12	25,06	3860	50	570	3197	7621
	Е11-17050 1-0101 1117-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Мойки на одно отделение. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		1619,84	11,03	3240	22	--	565	
	261-301-0509	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
62.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0061 чел.-ч	2,0122	1610		3240				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0066 чел-ч	0,0132							
62.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00126 маш.-ч	0,00252		2378		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00126 чел-ч	0,00252		1441,00		3,63			
62.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005355 маш.-ч	0,01071		3871		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005355 чел-ч	0,01071		1721,00		18,43			
62.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,07875 маш.-ч	0,1575		17		3			
62.6.	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	0,226 шт.	0,452	1253				566		
62.7.	147614 С	Лента ФУМ	0,0003 кг	0,0006	6798				4		
63.				2	6557	--	13114	--	13114	--	14163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	-Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1049	
64.				12	1064,8	4,71	12778	56	106	12380	27171
	Е11-16050 1-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1051,34	1,42	12616	17	--	2013	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
64.1.			0,588	7,056							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		12616				
64.2.			0,0007	0,0084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,000315	0,00378							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000315 чел-ч	0,00378		1721,00		6,51			
64.4.			0,00021	0,00252							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00252		2459,00		6,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,00252		3871		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00252		1721,00		4,34			
64.6.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	0,1884	277				52		
64.7.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000027 т	0,000319	165506				53		
65.	С1241-203 -0406 241-203-0 406 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 12.0,998	м	11,976	832 ---	-- ---	9964 ---	-- ---	9964 ---	-- 797	10761
66.	Е11-16050 1-0101 1116-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	6,5	1101,39 1096,4	1,92 0,62	7159 7127	12 4	20 --	6988 1132	15279
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
66.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6132 чел.-ч	3,9858	1788		7127				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,002							
66.3.			0,000105	0,000683							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		6			
			0,000105	0,000683							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,18			
66.4.			0,000105	0,000683							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		4			
			0,000105	0,000683							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1,68			
66.5.			0,000105	0,000683							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		3			
			0,000105	0,000683							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,18			
66.6.			0,0039	0,02535							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				7		
66.7.			0,000012	0,000078							
	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				13		
67.				6,487	344	--	2232	--	2232	--	2411
	С1241-203-0401 241-203-0401 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м		--	--	--	--	--	179	
		СП - 8%; Формула объема = 6,5.0,998									
68.				6	94	--	564	--	564	--	609
	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		--	--	--	--	--	45	
		СП - 8%									
69.				6	260	--	1560	--	1560	--	1685
	С1241-208-3503 241-208-3	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных	шт.		--	--	--	--	--	125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	503 РСНБ РК 2022	канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%									
70.	С1241-208 -3501 241-208-3 501 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	2	79 ---	-- --	158 ---	-- --	158 ---	-- 13	171
71.	С1241-209 -2406 241-209-2 406 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	2	488 ---	-- --	976 ---	-- --	976 ---	-- 78	1054
72.	С1241-209 -2401 241-209-2 401 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	2	147 ---	-- --	294 ---	-- --	294 ---	-- 24	318
73.	С1241-212 -0402 241-212-0 402 РСНБ РК 2022	-Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	1	797 ---	-- --	797 ---	-- --	797 ---	-- 64	861
74.	С1241-210 -1102 241-210-1 102 РСНБ РК 2022	-Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм СП - 8%	шт.	2	176 ---	-- --	352 ---	-- --	352 ---	-- 28	380
75.	С1241-216 -0203	-Хомут для крепления труб ПВХ с	шт.	8	212 ---	-- --	1696 ---	-- --	1696 ---	-- 136	1832

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-216-0 203 РСНБ РК 2022	уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%									
76.			4		65	--	260	--	260	--	281
	С1241-216 -0201 241-216-0 201 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21	
77.			7		19407,22	71,71	135851	502	125609	9714	157210
	Е11-16020 1-0202 1116-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		--- 1391,43	--- 24,58	--- 9740	--- 172	--- --	--- 11645	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода на герметичность									
77.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8085 чел.-ч	5,6595	1721		9740				
77.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	0,1001							
77.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00378 маш.-ч	0,02646		8218		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,02646		1721,00		45,54			
77.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0735		3871		285			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0735		1721,00		126,49			
77.5.			0,00023	0,00161							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		179410				289		
77.6.			0,00009	0,00063							
	147076 С	Каболка	т		1789060				1127		
77.7.			0,998	6,986							
	157997 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м		17773				124162		
77.8.			0,0157	0,1099							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				30		
78.				2	846	--	1692	--	1692	--	1827
	С1241-220 -0204 241-220-0 204 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	135	
		СП - 8%									
79.				1	908,79	107,42	909	108	382	355	1365
	Е11-26010 -1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					418,77	47,76	419	48	--	101	
		НР - 76%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								

Состав работ:
1. Очистка поверхности труб
2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту
3. Промазка швов клеевым составом
4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой

79.1.			0,2342	0,2342							
	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1788		419				
79.2.			0,0278	0,0278							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,02775	0,02775							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		107			
			0,02775	0,02775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		47,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.4.			0,0143	0,0143							
	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		5983				86		
79.5.			0,002	0,002							
	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		3172				6		
79.6.			0,15	0,15							
	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон		1938				291		
80.				1,1	1868	--	2055	--	2055	--	2219
	С1234-303 -0324 234-303-0 324 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм СП - 8%; Формула объема = 1.1,1	м		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	164 	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	355583 49321	1753 749	304509 --	48965 32367	436913

Стоимость общестроительных работ	Тенге	176669
Материалы	Тенге	383
Всего заработная плата	Тенге	467
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	175760
Накладные расходы	Тенге	355
Сметная прибыль	Тенге	14163
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	191187
Сметная заработная плата	Тенге	467
Стоимость сантехнических работ	Тенге	178914
Материалы	Тенге	128367
Всего заработная плата	Тенге	49603
Накладные расходы	Тенге	48610
Сметная прибыль	Тенге	18204
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	245728
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	29
Сметная заработная плата	Тенге	49603
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	436915
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	29
Сметная заработная плата	Тенге	50070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге		--	--	355583	1753	304509	48965	436913
			Тенге		--	--	49321	749	--	32367	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				176669				
		Материалы	Тенге				383				
		Всего заработная плата	Тенге					467			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				175760				
		Накладные расходы	Тенге				355				
		Сметная прибыль	Тенге				14163				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				191187				
		Сметная заработная плата	Тенге					467			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				178914				
		Материалы	Тенге				128367				
		Всего заработная плата	Тенге					49603			
		Накладные расходы	Тенге				48610				
		Сметная прибыль	Тенге				18204				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				245728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					49603			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				436915				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					50070			

ОТДЕЛ 4. Жилой блок 3

РАЗДЕЛ 4. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1

81.				1	17940,08	80,37	17940	81	15082	2757	22353
	E11-17030 -Унитазы с бачком	комплект									
	1-0101 непосредственно				2776,53	36,56	2777	37	--	1656	
	1117-0301 присоединенным.										
	-0101 Установка										
	РСНБ РК										
	2022 НР - 98%; СП - 8%										
	Кзтр и										
	Кэм=1,05										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
261-301-0509	Санитарные приборы				комплект						
244-104-0800	Слив для унитаза				шт.						
	Состав работ:										
	1. Установка и заделка креплений										
	2. Установка санитарных приборов										
	3. Сборка и регулировка смывной арматуры										
	4. Присоединение приборов к трубопроводам										
81.1.			1,7551	1,7551							
	20239 Т Затраты труда рабочих	чел.-ч			1582		2777				
	(средний разряд работы										
	3,5). Работы по										
	устройству внутренних и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0219 чел-ч	0,0219							
81.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004305 маш.-ч	0,004305		2378		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,004305		1441,00		6,20			
81.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01764 маш.-ч	0,01764		3871		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01764 чел-ч	0,01764		1721,00		30,36			
81.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,108465 маш.-ч	0,108465		17		2			
81.6.	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	0,226 шт.	0,226	1253				283		
81.7.	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	1 комплект	1	14800				14800		
82.	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	-Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм		1 комплект	19691	--	19691	--	19691	--	21266
					--	--	--	--	--	1575	
		СП - 8%									
83.	С1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022	-Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм		1 комплект	14807	--	14807	--	14807	--	15992
					--	--	--	--	--	1185	
		СП - 8%									
84.	Е11-17010-1-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды		2 комплект	4073,87	122,19	8148	245	855	7023	16385
					3523,75	59,42	7048	119	--	1214	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0509		Санитарные приборы			комплект						
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
84.1.			2,0475	4,095							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		7047				
84.2.			0,0368	0,0736							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,021	0,042							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		0,63			
84.4.			0,01365	0,0273							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		65			
			0,01365	0,0273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		39,34			
84.5.			0,0231	0,0462							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		179			
			0,0231	0,0462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		79,51			
84.6.			0,03	0,06							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				25		
84.7.			0,02	0,04							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				23		
84.8.			0,04	0,08							
	249409	С Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				48		
84.9.			0,036	0,072							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				45		
84.10.			0,2	0,4							
	295762	С Замазка защитная	кг		472				189		
84.11.			0,00036	0,00072							
	314900	С Поковки из квадратных заготовок	т		729240				525		
85.				2	14550	--	29100	--	29100	--	31428
	С1244-101-0103	-Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный,	комплект		---	---	---	---	---	---	
	244-101-0103 РСНБ				--	--	--	--	--	2328	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм СП - 8%									
86.				2	5326	--	10652	--	10652	--	11504
	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	-Пьедестал для умывальника СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	852	
87.				1	2419,09	309,43	2419	310	320	1897	4661
	Е11-17010-1-0110 1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					1788,98	146,84	1789	147	--	345	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0509	Санитарные приборы			комплект						
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
87.1.			1,0395	1,0395							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		1789				
87.2.			0,0892	0,0892							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,02415	0,02415							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		57			
			0,02415	0,02415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		34,80			
87.4.			0,0651	0,0651							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		252			
			0,0651	0,0651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		112,04			
87.5.			0,0002	0,0002							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый	т		179410				36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		расширяющийся ГОСТ 11052-74									
87.6.			0,00001	0,00001							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				8		
87.7.			0,06	0,06							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				25		
87.8.			0,00007	0,00007							
	147076 С	Каболка	т		1789060				125		
87.9.			0,000003	0,000003							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				0,82		
87.10.			0,07	0,07							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				41		
87.11.			0,14	0,14							
	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				85		
88.				1	15649	--	15649	--	15649	--	16901
	С1244-102 -0802 244-102-0 802 РСНБ РК 2022	-Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1252	
		СП - 8%									
89.				1	1930,12	25,06	1930	25	285	1598	3811
	Е11-17050 1-0101 1117-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Мойки на одно отделение. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
					1619,84	11,03	1620	11	--	282	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0509		Санитарные приборы			комплект						
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка креплений									
		2. Установка санитарных приборов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
89.1.			1,0061	1,0061							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1610		1620				
89.2.			0,0066	0,0066							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,00126	0,00126							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		3			
			0,00126	0,00126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1,82			
89.4.			0,005355	0,005355							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		21			
			0,005355	0,005355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		9,22			
89.5.			0,07875	0,07875							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		1			
89.6.			0,226	0,226							
	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1253				283		
89.7.			0,0003	0,0003							
	147614 С	Лента ФУМ	кг		6798				2		
90.				1	6557	--	6557	--	6557	--	7082
	С1244-102 -0501 244-102-0 501 РСНБ РК 2022	-Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		--	--	--	--	--	525	
		СП - 8%									
91.				7	1064,8	4,71	7454	33	62	7222	15850
	Е11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		1051,34	1,42	7359	10	--	1174	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
91.1.			0,588	4,116							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1788		7359				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
91.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0049							
91.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000315 маш.-ч	0,002205		8218		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000315 чел-ч	0,002205		1721,00		3,79			
91.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00021 маш.-ч	0,00147		6220		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00147		2459,00		3,61			
91.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,00147		3871		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00147		1721,00		2,53			
91.6.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	0,1099	277				30		
91.7.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000027 т	0,000186	165506				31		
92.	С1241-203-0406 241-203-0406 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 7.0,998	м	6,986	832 ---	-- --	5812 --	-- --	5812 --	-- 465	6277
93.	Е11-16050 1-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	5	1101,39 1096,4	1,92 0,62	5507 5482	10 3	15 --	5375 871	11753

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,05 НР - 98%; СП - 8%									
		Изм. и доп. вып. 26									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
93.1.			0,6132	3,066							
	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		5482				
93.2.			0,0003	0,0015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,000105	0,000525							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		4			
			0,000105	0,000525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,90			
93.4.			0,000105	0,000525							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		3			
			0,000105	0,000525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1,29			
93.5.			0,000105	0,000525							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
			0,000105	0,000525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,90			
93.6.			0,0039	0,0195							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				5		
93.7.			0,000012	0,00006							
	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				10		
94.				4,99	344	--	1717	--	1717	--	1854
	С1241-203	-Труба из	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 241-203-0 401 РСНБ РК 2022	поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 5.0,998			-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	137 ---	
95.	С1241-208 -3603 241-208-3 603 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	1	319 ---	-- ---	319 ---	-- ---	319 ---	-- ---	345
96.	С1241-208 -3601 241-208-3 601 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	4	94 ---	-- ---	376 ---	-- ---	376 ---	-- ---	406
97.	С1241-208 -3503 241-208-3 503 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	6	260 ---	-- ---	1560 ---	-- ---	1560 ---	-- ---	1685
98.	С1241-208 -3501 241-208-3 501 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	2	79 ---	-- ---	158 ---	-- ---	158 ---	-- ---	171
99.	С1241-209 -2406 241-209-2 406 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100	шт.	1	488 ---	-- ---	488 ---	-- ---	488 ---	-- ---	527

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%									
100.	С1241-209 -2401 241-209-2 401 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	1	147 --- --	-- --- --	147 --- --	-- --- --	147 --- --	-- --- 12	159
101.	С1241-212 -0404 241-212-0 404 РСНБ РК 2022	-Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм СП - 8%	шт.	1	463 --- --	-- --- --	463 --- --	-- --- --	463 --- --	-- --- 37	500
102.	С1241-210 -1102 241-210-1 102 РСНБ РК 2022	-Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм СП - 8%	шт.	1	176 --- --	-- --- --	176 --- --	-- --- --	176 --- --	-- --- 14	190
103.	С1241-216 -0203 241-216-0 203 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	5	212 --- --	-- --- --	1060 --- --	-- --- --	1060 --- --	-- --- 85	1145
104.	С1241-216 -0201 241-216-0 201 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	3	65 --- --	-- --- --	195 --- --	-- --- --	195 --- --	-- --- 16	211
105.	Е11-16020 1-0202 1116-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	3,5	19407,22 --- 1391,43	71,71 --- 24,58	67925 --- 4870	251 --- 86	62804 --- --	4857 --- 5823	78604

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода на герметичность									
105.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8085 чел.-ч	2,82975	1721		4870				
105.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	0,05							
105.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00378 маш.-ч	0,01323		8218		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,01323		1721,00		22,77			
105.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,03675		3871		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,03675		1721,00		63,25			
105.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00023 т	0,000805	179410				144		
105.6.	147076 С	Каболка	0,00009 т	0,000315	1789060				564		
105.7.	157997 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	0,998 м	3,493	17773				62081		
105.8.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	0,05495	277				15		
106.				3,5	14443,02	48,35	50551	169	45955	4396	59342
	Е11-16020 1-0201 1116-0201 -0201 РСНБ РК	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам	м трубопровода		1264,94	16,62	4427	58	--	4396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода на герметичность									
106.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,735 чел.-ч	2,5725	1721		4427				
106.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0097 чел-ч	0,034							
106.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00252 маш.-ч	0,00882		8218		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00252 чел-ч	0,00882		1721,00		15,18			
106.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00714 маш.-ч	0,02499		3871		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00714 чел-ч	0,02499		1721,00		43,01			
106.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00022 т	0,00077	179410				138		
106.6.	147076 С	Каболка	0,00008 т	0,00028	1789060				501		
106.7.	157996 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	0,998 м	3,493	12972				45311		
106.8.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0039 м3	0,01365	277				4		
107.			1		846	--	846	--	846	--	914

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-220 -0204 241-220-0 204 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная шт. ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	68	
108.			1	236	--	236	--	236	--		255
	С1241-220 -0201 241-220-0 201 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная шт. ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	19	
109.			1	908,79	107,42	909	108	382	355		1365
	Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопро вода		418,77	47,76	419	48	--	101	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-105-0144 Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 м

Состав работ:

1. Очистка поверхности труб
2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту
3. Промазка швов клеевым составом
4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой

109.1.			0,2342	0,2342							
	20175	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1788		419				
109.2.			0,0278	0,0278							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,02775	0,02775							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		107			
			0,02775	0,02775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		47,76			
109.4.			0,0143	0,0143							
	135959	С Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		5983				86		
109.5.			0,002	0,002							
	147795	С Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		3172				6		
109.6.			0,15	0,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон		1938				291		
110.				1,1	1868	--	2055	--	2055	--	2219
	С1234-303 -0324 234-303-0 324 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм СП - 8%; Формула объема = 1.1,1	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	164	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	274847	1232	237824	35480	335155
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	35791	519	--	24829	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				112973				
	Материалы		Тенге				383				
	Всего заработная плата		Тенге					467			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				112064				
	Накладные расходы		Тенге				355				
	Сметная прибыль		Тенге				9068				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				122396				
	Сметная заработная плата		Тенге					467			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				161874				
	Материалы		Тенге				125379				
	Всего заработная плата		Тенге					35843			
	Накладные расходы		Тенге				35125				
	Сметная прибыль		Тенге				15761				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				212760				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								21
	Сметная заработная плата		Тенге					35843			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				335156				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								21
	Сметная заработная плата		Тенге					36310			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4		Тенге		--	--	274847	1232	237824	35480	335155
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	35791	519	--	24829	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				112973				
	Материалы		Тенге				383				
	Всего заработная плата		Тенге					467			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				112064				
	Накладные расходы		Тенге				355				
	Сметная прибыль		Тенге				9068				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				122396				
		Сметная заработная плата	Тенге					467			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				161874				
		Материалы	Тенге				125379				
		Всего заработная плата	Тенге					35843			
		Накладные расходы	Тенге				35125				
		Сметная прибыль	Тенге				15761				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				212760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					35843			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				335156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					36310			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2083557
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				233072				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				8242				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					3514			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1456565				
		Накладные расходы	Тенге				231338				
		Сметная прибыль	Тенге				154345				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-3

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,87075	1721 / -	- / -	- / -	99596
2	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,3492	1788 / -	- / -	- / -	91812
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7959	1582 / -	- / -	- / -	24989
4	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0549	1610 / -	- / -	- / -	14578
5	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,171	1788 / -	- / -	- / -	2094
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	233069
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	135,2418				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0985	1673,88 / -	- / -	- / -	(3513)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	233069
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,53315	3871 / -	- / -	1721 / -	5935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	2638,55	
8	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,684935	17	-	-	29
						-	-	-	
9	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14847	8218	-	1721	1220
						-	-	255,52	
10	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,403935	2378	-	1441	961
						-	-	582,07	
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014805	6220	-	2459	92
						-	-	36,41	
12	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,21	15	-	-	3
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3513	8610
			Строительные материалы и конструкции						
13	157997С	261-305-0242 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	31,437	17773	17389	-	558730
						-	-	-	
14		244-101-0103 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм	комплект	10	14550	14238	-	145500
						-	-	-	
15	275089С	244-102-0802 РСНБ РК 2022	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм	шт.	9	15649	15319	-	140841
						-	-	-	
16	187829С	244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500x600x160 мм	шт.	9	6557	6419	-	59013
						-	-	-	
17	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	10	5326	5206	-	53260
						-	-	-	
18	155045С	241-203-0406 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100x2,2 мм	м	54,89	832	813	-	45668
						-	-	-	
19	157996С	261-305-0241 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м	3,493	12972	12702	-	45311
						-	-	-	
20	187758С	244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14800	14490	-	14800
						-	-	-	
21	155040С	241-203-0401 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения	м	30,938	344	336	-	10643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			размерами 50х2,2 мм			-	-	-	
22	297050С	234-303-0324 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м	5,5	1868	1829	-	10274
						-	-	-	
23	182931С	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	37	212	207	-	7844
						-	-	-	
24	182849С	241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	30	260	245	-	7800
						-	-	-	
25	182903С	241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	9	846	828	-	7614
						-	-	-	
26	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,003745	1789060	1752091	-	6700
						-	-	-	
27	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	4,068	1253	1228	-	5097
						-	-	-	
28	182859С	241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	488	476	-	4392
						-	-	-	
29	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0036	729240	713052	-	2625
						-	-	-	
30	182876С	241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	583	569	-	2332
						-	-	-	
31	182840С	241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	24	94	87	-	2256
						-	-	-	
32	182854С	241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	13	147	143	-	1911
						-	-	-	
33	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,009815	179410	174212	-	1761
						-	-	-	
34	182922С	241-212-0402 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	797	777	-	1594
						-	-	-	
35	182889С	241-210-1102 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	9	176	172	-	1584
						-	-	-	
36	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм,	рулон	0,75	1938	1900	-	1454
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			толщиной 3 мм, длиной 10 м						
37	182929С	241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	20	65	63	-	1300
						-	-	-	
38	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,66	605	590	-	1004
						-	-	-	
39	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	2	472	461	-	944
						-	-	-	
40	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,83	579	565	-	481
						-	-	-	
41	182847С	241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	79	72	-	474
						-	-	-	
42	182924С	241-212-0404 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	1	463	451	-	463
						-	-	-	
43	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0715	5983	5863	-	428
						-	-	-	
44	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,4926	277	277	-	413
						-	-	-	
45	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,84	423	412	-	355
						-	-	-	
46	182842С	241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	319	303	-	319
						-	-	-	
47	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001835	165506	160371	-	304
						-	-	-	
48	182901С	241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	236	231	-	236
						-	-	-	
49	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	626	612	-	225
						-	-	-	
50	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	813201	795366	-	73
						-	-	-	
51	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,01	3172	3108	-	32
						-	-	-	
52	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0027	6798	6663	-	18
						-	-	-	
53	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000027	272284	264715	-	7
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54		244-101-0601 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 уста-навливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	9	14807 -	14490 -	- -	133263
55		244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	9	19691 -	19274 -	- -	177219
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1146081

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36370'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-2'Жилые блоки №1, №2.1 , №2.2, №3''2'2-2-4'Отопление'22-01-ОВ''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 О Жилой блок 1*
4 Р ОТОПЛЕНИЕ*
5 Е11-180301-0104(РС296105)(РС280188)'22,6''Радиаторы би металлические (алюминиевые). Установка'кВт*
6 С1245-102-0105'148''Радиатор отопления алюминиевый ГОС Т 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, тепло отдачей до 155 Вт'секция*
7 С1261-301-0218'25''Кронштейны КР1-РС для радиаторов ст альных спаренных'комплект*
8 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'163''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружны й диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
9 С1241-205-2301'163.0,99''Труба напорная из полипропиле на PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
10 Е11-160501-0202(РС181698)(РС296009)'46''Трубопроводы в одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
11 С1241-205-2302'46.0,99''Труба напорная из полипропилен а PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
12 Е11-160501-0203(РС181699)(РС296009)'14''Трубопроводы в одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
13 С1241-205-2303'14.0,99''Труба напорная из полипропилен а PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
14 Е11-160401-0201(РС278602РС278600)'2''/32мм/Трубопровод ы отопления и водоснабжения из стальных электросва рных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопров ода*
15 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'163+46+14+2=Ф1''Труб опроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидрав лическое'м трубопровода*
16 Е11-220701-0101'Ф1.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
17 С1241-208-2501'78''Отвод полипропиленовый PP-R 90° при варной диаметром 20 мм'шт.*
18 С1241-208-2502'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° при варной диаметром 25 мм'шт.*
19 С1241-208-2503'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив арной диаметром 32 мм'шт.*
20 С1241-112-0112'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'ш т.*
21 С1241-209-1901'22''Тройник полипропиленовый PP-R равно проходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм' шт.*
22 С1241-209-2002'18''Тройник полипропиленовый PP-R перех одной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 м м'шт.*
23 С1241-209-2005'6''Тройник полипропиленовый PP-R перехо дной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм 'шт.*
24 С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равноп роходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'ш т.*
25 С1241-210-1001'4''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 25х20 мм'шт.*
26 С1241-210-1003'4''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 32х25 мм'шт.*
27 С1241-211-1101'4''Муфта полипропиленовая PP-R соединит ельная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
28 С1241-221-0102'204''Опора полипропиленовая PP-R одинар ная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
29 С1241-221-0103'58''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
30 С1241-221-0104'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
31 Е11-160602-0102(РС295077)'25''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
32 С1245-510-0203'25''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастрой кой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", D N 15'шт.*
33 С1245-405-2101'25''Головка термостатическая диапазон р егулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встр оенным температурным датчиком'шт.*
34 С1241-211-2001'50''Муфта полипропиленовая PP-R комбини рованная с наружной резьбой разъемная размерами 20 х1/2"'шт.*
35 С1242-202-0301'4''Кран шаровый стальной приварной, ста ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
36 С1242-202-0302'2''Кран шаровый стальной приварной, ста ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
37 С1242-202-0303'2''Кран шаровый стальной приварной, ста ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
38 Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1+1''Клапаны балан сировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбо вом соединении'шт.*
39 С1242-312-0301'1''Клапан балансировочный автоматически й, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
40 С1242-312-0302'1''Клапан балансировочный автоматически й, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
41 Е11-260101-1701(РС295727)(РС298346)'3+8+5''Трубопровод

ы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспене
нного каучука K-Flex'м трубопровода*
42 С1234-303-0107'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700
0 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
43 С1234-303-0109'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700
0 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м*
44 С1234-303-0113'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700
0 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм'м*
45 Ц13-370102-0203(РС295614РС274414=15,2.0,001#)'1''Обору
дование массой 0,1 т. Монтаж в помещении'шт.*
46 513-202-0101'1''Блочный тепловой пункт шкафного исполн
ения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт бе
з ГВС'шт.*
47 О Жилой блок 2/1*
48 Р ОТОПЛЕНИЕ*
49 Е11-180301-0104(РС296105)(РС280188)'10,97''Радиаторы б
иметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
50 С1245-102-0105'73''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ
31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоо
тдачей до 155 Вт'секция*
51 С1261-301-0218'12''Кронштейны КР1-РС для радиаторов ст
альных спаренных'комплект*
52 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'108''Трубопроводы
водоснабжения из напорных полимерных труб, наружны
й диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях
в раструб'м трубопровода*
53 С1241-205-2301'108.0,99''Труба напорная из полипропиле
на PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013
размерами 20х2,8 мм'м*
54 Е11-160401-0201(РС278602РС278600)'2''/32мм/Трубопровод
ы отопления и водоснабжения из стальных электросва
рных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопров
ода*
55 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'108+2=Ф1''Трубопрово
ды систем отопления, водопровода и горячего водосн
абжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическ
ое'м трубопровода*
56 Е11-220701-0101'Ф1.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65
мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
57 С1241-208-2501'32''Отвод полипропиленовый PP-R 90° при
варной диаметром 20 мм'шт.*
58 С1241-112-0112'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'ш
т.*
59 С1241-209-1901'24''Тройник полипропиленовый PP-R равно
проходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'
шт.*
60 С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равноп
роходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'ш
т.*
61 С1241-210-1002'4''Переход полипропиленовый PP-R привар
ной размерами 32х20 мм'шт.*
62 Е11-160602-0102(РС295077)'12''Клапаны термостатические
проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
63 С1245-510-0201'12''Клапан термостатической регулировки
радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастрой
кой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2",
DN 15'шт.*
64 С1245-405-2101'12''Головка термостатическая диапазон р
егулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встр
оенным температурным датчиком'шт.*
65 С1242-202-0301'4''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т
до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
66 С1241-211-2001'24''Муфта полипропиленовая PP-R комбини
рованная с наружной резьбой разъемная размерами 20
х1/2"'шт.*
67 С1241-221-0102'135''Опора полипропиленовая PP-R одинар
ная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
68 С1241-221-0104'4''Опора полипропиленовая PP-R одинарна
я (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
69 Е11-260101-1701(РС295727)(РС298346)'5+2''Трубопроводы
диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененн
ого каучука K-Flex'м трубопровода*
70 С1234-303-0107'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700
0 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
71 С1234-303-0113'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700
0 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм'м*
72 Ц13-370102-0203(РС295614РС274414=15,2.0,001#)'1''Обору
дование массой 0,1 т. Монтаж в помещении'шт.*
73 513-202-0101'1''Блочный тепловой пункт шкафного исполн
ения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт бе
з ГВС'шт.*
74 О Жилой блок 2/2*
75 Р ОТОПЛЕНИЕ*
76 Е11-180301-0104(РС296105)(РС280188)'10,97''Радиаторы б
иметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
77 С1245-102-0105'73''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ
31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоо
тдачей до 155 Вт'секция*
78 С1261-301-0218'12''Кронштейны КР1-РС для радиаторов ст
альных спаренных'комплект*
79 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'108''Трубопроводы
водоснабжения из напорных полимерных труб, наружны
й диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях
в раструб'м трубопровода*
80 С1241-205-2301'108.0,99''Труба напорная из полипропиле
на PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013
размерами 20х2,8 мм'м*
81 Е11-160401-0201(РС278602РС278600)'2''/32мм/Трубопровод
ы отопления и водоснабжения из стальных электросва
рных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопров
ода*

82 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'108+2=Ф1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
83 Е11-220701-0101'Ф1.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
84 С1241-208-2501'32''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
85 С1241-112-0112'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
86 С1241-209-1901'24''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
87 С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
88 С1241-210-1002'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм'шт.*
89 Е11-160602-0102(РС295077)'12''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
90 С1245-510-0201'12''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
91 С1245-405-2101'12''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
92 С1242-202-0301'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
93 С1241-211-2001'24''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
94 С1241-221-0102'135''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
95 С1241-221-0104'4''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
96 Е11-260101-1701(РС295727)(РС298346)'5+2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
97 С1234-303-0107'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
98 С1234-303-0113'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм'м*
99 Ц13-370102-0203(РС295614РС274414=15,2.0,001#)'1''Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении'шт.*
100 513-202-0101'1''Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС'шт.*
101 О Жилой блок 3*
102 Р ОТОПЛЕНИЕ*
103 Е11-180301-0104(РС296105)(РС280188)'6,52''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
104 С1245-102-0105'44''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
105 С1261-301-0218'7''Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных'комплект*
106 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'77''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
107 С1241-205-2301'77.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
108 Е11-160401-0201(РС278602РС278600)'2''/32мм/Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
109 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'77+2=Ф1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
110 Е11-220701-0101'Ф1.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
111 С1241-208-2501'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
112 С1241-112-0112'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
113 С1241-209-1901'12''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
114 С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
115 С1241-210-1002'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм'шт.*
116 Е11-160602-0102(РС295077)'7''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
117 С1245-510-0201'7''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
118 С1245-405-2101'7''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
119 С1242-202-0301'7''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
120 С1241-211-2001'14''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
121 С1241-221-0102'97''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
122 С1241-221-0104'4''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*

123 С1242-202-0301'2''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т
до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
124 С1242-202-0302'2''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т
до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
125 Е11-260101-1701(РС295727)(РС298346)'2''Трубопроводы ди
аметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененног
о каучука K-Flex'м трубопровода*
126 С1234-303-0113'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
ененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700
0 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм'м*
127 Ц13-370102-0203(РС295614РС274414=15,2.0,001#)'1''Обору
дование массой 0,1 т. Монтаж в помещении'шт.*
128 513-202-0101'1''Блочный тепловой пункт шкафного исполн
ения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт бе
з ГВС'шт.*
129 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-4
(Локальный сметный расчет)

НА Отопление

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ОВ

Сметная стоимость 14120,444 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1469,952 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,855 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

ОТДЕЛ 1. Жилой блок 1

РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ

1.				22,6	943,99	20,14	21334	455	--	20629	45320
	E11-18030 1-0104 1118-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР - 98%; СП - 8%	кВт		923,85	7,57	20879	171	--	3357	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
261-302-0276 Радиаторы биметаллические кВт
245-106-0101 Кронштейн штыревой для крепления радиаторов шт.
Состав работ:
1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий
2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам

1.1.				0,5945	13,4357						
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по	чел.-ч			1554		20879			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,0927							
1.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001611 маш.-ч	0,036418		2378		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001611 чел-ч	0,036418		1441,00		52,48			
1.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001255 маш.-ч	0,028353		6220		176			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001255 чел-ч	0,028353		2459,00		69,72			
1.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001255 маш.-ч	0,028353		3871		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001255 чел-ч	0,028353		1721,00		48,80			
1.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,214137 маш.-ч	4,839496		17		82			
2.	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	148	3228	--	477744	--	477744	--	515964
					--	--	--	--	--	38220	
		СП - 8%									
3.	С1261-301-0218 261-301-0218 РСНБ РК 2022	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	25	727	--	18175	--	18175	--	19629
					--	--	--	--	--	1454	
		СП - 8%									
4.	Е11-16050 1-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	163	1912,61	18	311755	2934	722	301958	662810
					1890,18	0,13	308099	21	--	49097	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
241-221-0102		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
4.1.			1,0983	179,0229							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		308098				
4.2.			0,0001	0,0163							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,000031	0,005134							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		32			
			0,000031	0,005134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		12,62			
4.4.			0,000031	0,005134							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		20			
			0,000031	0,005134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		8,84			
4.5.			0,092715	15,112545							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		257			
4.6.			0,21189	34,53807							
	3388	С Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		2625			
4.7.			0,0047	0,7661							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				212		
4.8.			0,005	0,815							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				510		
5.				161,37	301	--	48572	--	48572	--	52458
	С1241-205-2301 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		--	--	--	--	--	3886	
		СП - 8%; Формула объема = 163.0,99									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.				46	2064,64	21,8	94973	1003	114	91989	201918
	Е11-16050 1-0202 1116-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		2040,34	0,22	93856	10	--	14957	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.								
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
	1. Разметка деталей и прирезка труб										
	2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
	3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
	4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
	5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
6.1.			1,1856	54,5376							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		93859				
6.2.			0,0001	0,0046							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,000052	0,002415							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		15			
			0,000052	0,002415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		5,94			
6.4.			0,000052	0,002415							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		9			
			0,000052	0,002415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,16			
6.5.			0,070035	3,22161							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		55			
6.6.			0,26418	12,15228							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		924			
6.7.			0,004	0,184							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				115		
7.				45,54	296	--	13480	--	13480	--	14558
	С1241-205 -2302	-Труба напорная из полипропилена PP-R	м		--	--	--	--	--	1078	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-205-2 302 РСНБ РК 2022	армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм СП - 8%; Формула объема = 46.0,99									
8.				14	2254,66	25,88	31565	362	35	30549	67084
	Е11-16050 -1-0203 1116-0501 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопро вода		2226,28	0,35	31168	5	--	4969	
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
241-221-0104		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.								
261-301-0191		Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
8.1.			1,2936	18,1104							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		31168				
8.2.			0,0002	0,0028							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,000084	0,001176							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000084 чел-ч	0,001176		2459,00		2,89			
8.4.			0,000084	0,001176							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000084 чел-ч	0,001176		1721,00		2,02			
8.5.			0,055965	0,78351							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		13			
8.6.			0,31689	4,43646							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб	маш.-ч			76		337			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром до 110 мм									
8.7.			0,004	0,056							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626		35				
9.				13,86	435	--	6029	--	6029	--	6511
	С1241-205 -2303 241-205-2 303 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м		--	--	--	--	--	482	
		СП - 8%; Формула объема = 14.0,99									
10.				2	1884,46	65,58	3769	131	1600	2036	6269
	Е11-16040 1-0201 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-/32мм/Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		1019,05	19,7	2038	39	--	464	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м								
	261-305-0102	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	2 (м)								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
10.1.			0,5806	1,1612							
	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1755		2038				
10.2.			0,0111	0,0222							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,00126	0,00252							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		21			
			0,00126	0,00252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.4.			0,000735	0,00147							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		9			
			0,000735	0,00147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		3,61			
10.5.			0,009135	0,01827							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		71			
			0,009135	0,01827							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		31,44			
10.6.			0,19362	0,38724							
	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		31			
10.7.			0,00008	0,00016							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		35405				6		
10.8.			0,002	0,004							
	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				4		
10.9.			0,0032	0,0064							
	146645	С Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		7375				47		
10.10.			0,0035	0,007							
	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				3		
10.11.			0,0176	0,0352							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				10		
10.12.			1	2							
	278600	С Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	м		765				1530		
11.				225	119,35	1,51	26854	340	722	25277	56302
	E11-16110-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		114,63	--	25792	--	--	4172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,05 НР - 98%; СП - 8%; Изм. и доп. вып. 26 Формула объема = 163+46+14+2									
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
11.1.	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0526 чел.-ч	11,835	2179		25788				
11.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	3,54375		96		340			
11.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,045	423				19		
11.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,045	579				26		
11.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	2,25	277				623		
11.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,1125	474				53		
12.	Е11-22070-0101 1-0101-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,225	85863,2 82374,77	-- --	19319 18534	-- --	785 --	18349 3013	40681
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (163+46+14+2).0,001									
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
12.1.			57,165	12,862125							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		18534				
12.2.			0,00059	0,000133							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				49		
12.3.			11,8	2,655							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				735		
13.				78	23	--	1794	--	1794	--	1938
	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	144	
14.				24	42	--	1008	--	1008	--	1089
	С1241-208 -2502 241-208-2 502 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	81	
15.				8	65	--	520	--	520	--	562
	С1241-208 -2503 241-208-2 503 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	42	
16.				4	415	--	1660	--	1660	--	1793
	С1241-112 -0112 241-112-0 112 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	133	
17.				22	37	--	814	--	814	--	879
	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
18.				18	65	--	1170	--	1170	--	1264
	С1241-209 -2002 241-209-2 002 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
19.				6	98	--	588	--	588	--	635
	С1241-209 -2005 241-209-2 005 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.		--	--	--	--	--	47	
		СП - 8%									
20.				2	88	--	176	--	176	--	190
	С1241-209 -1903 241-209-1 903 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%									
21.				4	28	--	112	--	112	--	121
	С1241-210 -1001 241-210-1 001 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.		--	--	--	--	--	9	
		СП - 8%									
22.				4	46	--	184	--	184	--	199
	С1241-210 -1003 241-210-1 003 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
23.				4	18	--	72	--	72	--	78
	С1241-211 -1101 241-211-1 101 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		--	--	--	--	--	6	
		СП - 8%									
24.				204	8	--	1632	--	1632	--	1763
	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
25.				58	12	--	696	--	696	--	752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-221 -0103 241-221-0 103 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	56	
26.				20	17	--	340	--	340	--	367
	С1241-221 -0104 241-221-0 104 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27	
27.				25	628,1	0,81	15703	20	488	14900	33051
	Е11-16060 2-0102 1116-0602 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					607,79	0,36	15195	9	--	2448	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

245-510-0100 Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 шт.

Состав работ:

1. Очистка мест присоединения клапана
2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой
3. Присоединение клапана к стальной трубе
4. Установка термостатической головки

27.1.			0,2472	6,18						
	20264	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2459		15197			
27.2.			0,0002	0,005						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
27.3.			0,00021	0,00525						
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		20		
			0,00021	0,00525						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		9,04		
27.4.			0,01	0,25						
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				106	
27.5.			0,01	0,25						
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				145	
27.6.			0,02	0,5						
	278579	С Краска масляная МА-15	кг		474				237	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
28.	С1245-510 -0203 245-510-0 203 РСНБ РК 2022	-Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	25	7136	--	178400	--	178400	--	192672
					--	--	--	--	--	14272	
		СП - 8%									
29.	С1245-405 -2101 245-405-2 101 РСНБ РК 2022	-Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	25	5593	--	139825	--	139825	--	151011
					--	--	--	--	--	11186	
		СП - 8%									
30.	С1241-211 -2001 241-211-2 001 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	50	374	--	18700	--	18700	--	20196
					--	--	--	--	--	1496	
		СП - 8%									
31.	С1242-202 -0301 242-202-0 301 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	5507	--	22028	--	22028	--	23790
					--	--	--	--	--	1762	
		СП - 8%									
32.	С1242-202 -0302 242-202-0 302 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5796	--	11592	--	11592	--	12519
					--	--	--	--	--	927	
		СП - 8%									
33.	С1242-202 -0303 242-202-0 303 РСНБ	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара,	шт.	2	5996	--	11992	--	11992	--	12951
					--	--	--	--	--	959	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 СП - 8%									
34.				2	813,54	2,82	1627	6	171	1422	3293
	Е11-16060 2-0201	-Клапаны балансировочные шт. диаметром 15-25 мм.			724,95	0,8	1450	2	--	244	
	1116-0602 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1+1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная шт.									
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 шт.									
		Состав работ:									
		1. Демонтаж трубной вставки									
		2. Очистка мест присоединения клапана									
		3. Установка балансировочного клапана									
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
34.1.			0,3908	0,7816							
	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1855		1450				
34.2.			0,0005	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,000462	0,000924							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4			
			0,000462	0,000924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,59			
34.4.			0,0609	0,1218							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		2			
34.5.			0,01	0,02							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				8		
34.6.			0,01	0,02							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				12		
34.7.			0,09	0,18							
	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				127		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.8.			0,02	0,04							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				19		
34.9.			0,00408	0,00816							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				5		
35.			1		53126	--	53126	--	53126	--	57376
	С1242-312 -0301 242-312-0 301 РСНБ РК 2022	-Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4250	
		СП - 8%									
36.			1		57009	--	57009	--	57009	--	61570
	С1242-312 -0302 242-312-0 302 РСНБ РК 2022	-Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4561	
		СП - 8%									
37.			16		618,09	107,42	9889	1719	1470	5673	16807
	Е11-26010 -1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука К-Flex	м трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					418,77	47,76	6700	764	--	1245	
		НР - 76%; СП - 8%; Формула объема = 3+8+5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, рулон t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м									
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности труб									
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту									
		3. Промазка швов клеевым составом									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
37.1.			0,2342	3,7472							
	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1788		6700				
37.2.			0,0278	0,4448							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02775 маш.-ч	0,444		3871		1719			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02775 чел-ч	0,444		1721,00		764,12			
37.4.	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,2288	5983				1369		
37.5.	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,032	3172				102		
38.	С1234-303-0107 234-303-0107 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм СП - 8%; Формула объема = 3.1,1	м	3,3	183 ---	-- --	604 ---	-- --	604 ---	-- 48	652
39.	С1234-303-0109 234-303-0109 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм СП - 8%; Формула объема = 8.1,1	м	8,8	193 ---	-- --	1698 ---	-- --	1698 ---	-- 136	1834
40.	С1234-303-0113 234-303-0113 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм СП - 8%; Формула объема = 5.1,1	м	5,5	390 ---	-- --	2145 ---	-- --	2145 ---	-- 172	2317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.				1	94143,33	18893,87	94143	18894	13137	41694	146704
	Ц13-37010 -Оборудование массой 0,1 шт.										
	2-0203	т. Монтаж в помещении			62112,42	6238,09	62112	6238	--	10867	
	1337-0102 -0203	НР - 61%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,08										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг								
	222-506-0701	Переходные мостики, площадки прямоугольные { на ед.изм. =0,0152 }	0,0152 (т)								
41.1.			37,26	37,26							
	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1667		62112				
41.2.			4,2012	4,2012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			3,726	3,726							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		16152			
			3,726	3,726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		5369,17			
41.4.			0,216	0,216							
	1921 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			2210		477			
			0,216	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		311,26			
41.5.			3,9852	3,9852							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		889			
41.6.			0,1512	0,1512							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		940			
			0,1512	0,1512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		371,80			
41.7.			0,108	0,108							
	2509 С	Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		418			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,108	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		185,87			
41.8.			0,216	0,216							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		17			
41.9.			1,44	1,44							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				658		
41.10.			0,24	0,24							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				46		
41.11.			0,0036	0,0036							
	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т		327064				1177		
41.12.			0,0152	0,0152							
	274414 С	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т			740490		11255			
42.				1	2111810	--	2111810	--	--	--	2111810
	513-202-0 101 513-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС	шт.		--	--	--	--	2111810	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	3814626	25864	1091129	554476	4549687
			Тенге		--	--	585823	7259	2111810	180586	

Стоимость оборудования	Тенге	2111810	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	2111810	
Стоимость монтажных работ	Тенге	94143	
Материалы	Тенге	13137	
Всего заработная плата	Тенге	68350	
Накладные расходы	Тенге	41694	
Сметная прибыль	Тенге	10867	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	146704	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		41
Сметная заработная плата	Тенге	68350	
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1101093	
Материалы	Тенге	2255	
Всего заработная плата	Тенге	25998	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1071885	
Накладные расходы	Тенге	24022	
Сметная прибыль	Тенге	90011	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1215126	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		17
Сметная заработная плата	Тенге	25998	
Стоимость сантехнических работ	Тенге	507580	
Материалы	Тенге	3854	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					498734			
		Сдача и испытание	Тенге				622				
		Накладные расходы	Тенге				488760				
		Сметная прибыль	Тенге				79708				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1076048				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								285
		Сметная заработная плата	Тенге					498734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4549688				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								343
		Сметная заработная плата	Тенге					593082			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге		--	--	3814626	25864	1091129	554476	4549687
			Тенге		--	--	585823	7259	2111810	180586	
		Стоимость оборудования	Тенге				2111810				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2111810				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				94143				
		Материалы	Тенге				13137				
		Всего заработная плата	Тенге					68350			
		Накладные расходы	Тенге				41694				
		Сметная прибыль	Тенге				10867				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				146704				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					68350			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1101093				
		Материалы	Тенге				2255				
		Всего заработная плата	Тенге					25998			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1071885				
		Накладные расходы	Тенге				24022				
		Сметная прибыль	Тенге				90011				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1215126				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					25998			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				507580				
		Материалы	Тенге				3854				
		Всего заработная плата	Тенге					498734			
		Сдача и испытание	Тенге				622				
		Накладные расходы	Тенге				488760				
		Сметная прибыль	Тенге				79708				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1076048				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								285
		Сметная заработная плата	Тенге					498734			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				4549688				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								343
		Сметная заработная плата	Тенге					593082			

ОТДЕЛ 2. Жилой блок 2/1

РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ

43.				10,97	943,99	20,14	10356	221	--	10013	21999
	E11-18030 -Радиаторы	кВт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0104 1118-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	биметаллические (алюминиевые). Установка НР - 98%; СП - 8%			923,85	7,57	10135	83	--	1629	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт								
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий									
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам									
43.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5945 6,521665	1554		10135				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004 0,0439							
43.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001611 0,017677		2378		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001611 0,017677		1441,00		25,47			
43.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001255 0,013762		6220		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001255 0,013762		2459,00		33,84			
43.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001255 0,013762		3871		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001255 0,013762		1721,00		23,68			
43.6.	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,214137 2,349083		17		40			
44.				73	3228	--	235644	--	235644	--	254496
	С1245-102 -0105 245-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт СП - 8%	секция		--	--	--	--	--	18852	
45.				12	727	--	8724	--	8724	--	9422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-301 -0218 261-301-0 218 РСНБ РК 2022	-Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	698	
46.				108	1912,61	18	206562	1944	479	200070	439163
	Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопро вода		1890,18	0,13	204139	14	--	32531	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
46.1.			1,0983	118,6164							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		204139				
46.2.			0,0001	0,0108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,000032	0,003402							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		21			
			0,000032	0,003402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		8,37			
46.4.			0,000032	0,003402							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		13			
			0,000032	0,003402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5,85			
46.5.			0,092715	10,01322							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		170			
46.6.			0,21189	22,88412							
	3388 С	Аппараты для ручной	маш.-ч			76		1739			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм									
46.7.			0,0047	0,5076							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				141		
46.8.			0,005	0,54							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				338		
47.				106,92	301	--	32183	--	32183	--	34758
	С1241-205 -2301 241-205-2 301 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		--	--	--	--	--	2575	
		СП - 8%; Формула объема = 108.0,99									
48.				2	1884,46	65,58	3769	131	1600	2036	6269
	Е11-16040 1-0201 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-/32мм/Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		1019,05	19,7	2038	39	--	464	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м								
	261-305-0102	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	2 (м)								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
48.1.			0,5806	1,1612							
	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1755		2038				
48.2.			0,0111	0,0222							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,00126	0,00252							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	маш.-ч			8218		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00126 чел-ч	0,00252		1721,00		4,34			
48.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000735 маш.-ч	0,00147		6220		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000735 чел-ч	0,00147		2459,00		3,61			
48.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,009135 маш.-ч	0,01827		3871		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009135 чел-ч	0,01827		1721,00		31,44			
48.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,19362 маш.-ч	0,38724		79		31			
48.7.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00008 м3	0,00016	35405				6		
48.8.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,002 кг	0,004	962				4		
48.9.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,0064	7375				47		
48.10.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,007	457				3		
48.11.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0176 м3	0,0352	277				10		
48.12.	278600 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	1 м	2	765				1530		
49.				110	119,35	1,51	13129	166	354	12357	27526
	Е11-16110 1-0101 1116-1101	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего	м трубопровода		114,63	--	12609	--	--	2039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 108+2									
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
49.1.	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0526 чел.-ч	5,786	2179		12608				
49.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	1,7325		96		166			
49.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,022	423				9		
49.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,022	579				13		
49.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	1,1	277				305		
49.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,055	474				26		
50.	Е11-22070-0101 1-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (108+2).0,001	км трубопровода	0,11	85863,2 82374,77	-- --	9445 9061	-- --	384 --	8971 1473	19889
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
50.1.			57,165	6,28815							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		9061				
50.2.			0,00059	0,000065							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				24		
50.3.			11,8	1,298							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				360		
51.				32	23	--	736	--	736	--	795
	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
52.				4	415	--	1660	--	1660	--	1793
	С1241-112 -0112 241-112-0 112 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	133	
		СП - 8%									
53.				24	37	--	888	--	888	--	959
	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	71	
		СП - 8%									
54.				2	88	--	176	--	176	--	190
	С1241-209 -1903 241-209-1 903 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%									
55.				4	46	--	184	--	184	--	199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-210 -1002 241-210-1 002 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	15	
56.				12	628,1	0,81	7537	9	235	7152	15864
	Е11-16060 -2-0102 1116-0602 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.		607,79	0,36	7293	4	--	1175	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
245-510-0100		Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.								
		Состав работ:									
		1. Очистка мест присоединения клапана									
		2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой									
		3. Присоединение клапана к стальной трубе									
		4. Установка термостатической головки									
56.1.			0,2472	2,9664							
	20264 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2459		7294				
56.2.			0,0002	0,0024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,00021	0,00252							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		10			
			0,00021	0,00252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,34			
56.4.			0,01	0,12							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				51		
56.5.			0,01	0,12							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				69		
56.6.			0,02	0,24							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				114		
57.				12	6419	--	77028	--	77028	--	83190
	С1245-510 -0201 245-510-0 201 РСНБ РК 2022	-Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax	шт.		--	--	--	--	--	6162	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 СП - 8%									
58.	С1245-405-2101 245-405-2101 РСНБ РК 2022	-Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком СП - 8%	шт.	12	5593 ---	-- ---	67116 ---	-- ---	67116 ---	-- 5369	72485
59.	С1242-202-0301 242-202-0301 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 СП - 8%	шт.	4	5507 ---	-- ---	22028 ---	-- ---	22028 ---	-- 1762	23790
60.	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2" СП - 8%	шт.	24	374 ---	-- ---	8976 ---	-- ---	8976 ---	-- 718	9694
61.	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм СП - 8%	шт.	135	8 ---	-- ---	1080 ---	-- ---	1080 ---	-- 86	1166
62.	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм СП - 8%	шт.	4	17 ---	-- ---	68 ---	-- ---	68 ---	-- 5	73
63.	Е11-26010-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%; Формула объема = 5+2	м трубопровода	7	618,09 ---	107,42 ---	4327 ---	752 ---	644 ---	2482 ---	7354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-105-0144		Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
234-304-2701		Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, рулон t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м									
		Состав работ:									
		1. Очистка поверхности труб									
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту									
		3. Промазка швов клеевым составом									
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
63.1.			0,2342	1,6394							
	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1788		2931				
63.2.			0,0278	0,1946							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,02775	0,19425							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		752			
			0,02775	0,19425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		334,30			
63.4.			0,0143	0,1001							
	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		5983				599		
63.5.			0,002	0,014							
	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		3172				44		
64.				5,5	183	--	1007	--	1007	--	1088
	С1234-303-0107 234-303-0107 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м		--	--	--	--	--	81	
		СП - 8%;									
		Формула объема = 5.1,1									
65.				2,2	390	--	858	--	858	--	927
	С1234-303-0113 234-303-0113 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С,	м		--	--	--	--	--	69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм СП - 8%; Формула объема = 2.1,1									
66.			1		94143,33	18893,87	94143	18894	13137	41694	146704
Ц13-37010		-Оборудование массой 0,1 шт.			---	---	---	---	---	---	
2-0203		т. Монтаж в помещении			62112,42	6238,09	62112	6238	--	10867	
1337-0102 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		НР - 61%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0331		Подкладки металлические			кг						
222-506-0701		Переходные мостики, площадки прямоугольные { на ед.изм. =0,0152 }			0,0152 (т)						
66.1.			37,26	37,26							
	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1667		62112				
66.2.			4,2012	4,2012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			3,726	3,726							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		16152			
			3,726	3,726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		5369,17			
66.4.			0,216	0,216							
	1921 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			2210		477			
			0,216	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		311,26			
66.5.			3,9852	3,9852							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		889			
66.6.			0,1512	0,1512							
	2468 С	Краны на автомобильном	маш.-ч			6220		940			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,1512	0,1512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		371,80			
66.7.			0,108	0,108							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		418			
			0,108	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		185,87			
66.8.			0,216	0,216							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		17			
66.9.			1,44	1,44							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				658		
66.10.			0,24	0,24							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				46		
66.11.			0,0036	0,0036							
	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т		327064				1177		
66.12.			0,0152	0,0152							
	274414 С	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т			740490		11255			
67.				1	2111810	--	2111810	--	--	--	2111810
	513-202-0 101 513-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС	шт.		--	--	--	--	2111810	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	2919434	22117	475189	284775	3291603
			Тенге		--	--	310318	6712	2111810	87392	

Стоимость оборудования	Тенге	2111810	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	2111810	
Стоимость монтажных работ	Тенге	94143	
Материалы	Тенге	13137	
Всего заработная плата	Тенге		68350
Накладные расходы	Тенге	41694	
Сметная прибыль	Тенге	10867	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	146704	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		41
Сметная заработная плата	Тенге		68350
Стоимость общестроительных работ	Тенге	472128	
Материалы	Тенге	1027	
Всего заработная плата	Тенге		12326
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	458356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				11453				
		Сметная прибыль	Тенге				38687				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				522268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					12326			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				241353				
		Материалы	Тенге				2665				
		Всего заработная плата	Тенге					236354			
		Сдача и испытание	Тенге				302				
		Накладные расходы	Тенге				231628				
		Сметная прибыль	Тенге				37838				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				510819				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136
		Сметная заработная плата	Тенге					236354			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3291601				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								185
		Сметная заработная плата	Тенге					317030			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге		--	--	2919434	22117	475189	284775	3291603
			Тенге		--	--	310318	6712	2111810	87392	
		Стоимость оборудования	Тенге				2111810				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2111810				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				94143				
		Материалы	Тенге				13137				
		Всего заработная плата	Тенге					68350			
		Накладные расходы	Тенге				41694				
		Сметная прибыль	Тенге				10867				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				146704				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					68350			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				472128				
		Материалы	Тенге				1027				
		Всего заработная плата	Тенге					12326			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				458356				
		Накладные расходы	Тенге				11453				
		Сметная прибыль	Тенге				38687				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				522268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					12326			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				241353				
		Материалы	Тенге				2665				
		Всего заработная плата	Тенге					236354			
		Сдача и испытание	Тенге				302				
		Накладные расходы	Тенге				231628				
		Сметная прибыль	Тенге				37838				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				510819				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136
		Сметная заработная плата	Тенге					236354			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				3291601				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								185
		Сметная заработная плата	Тенге					317030			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 3. Жилой блок 2/2									
		РАЗДЕЛ 3. ОТОПЛЕНИЕ									
68.				10,97	943,99	20,14	10356	221	--	10013	21999
	E11-18030	-Радиаторы	кВт								
	1-0104	биметаллические			923,85	7,57	10135	83	--	1629	
	1118-0301	(алюминиевые).									
	-0104	Установка									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 98%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,05										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт								
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий									
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам									
68.1.			0,5945	6,521665							
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		10135				
68.2.			0,004	0,0439							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,001611	0,017677							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		42			
			0,001611	0,017677							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		25,47			
68.4.			0,001255	0,013762							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		86			
			0,001255	0,013762							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		33,84			
68.5.			0,001255	0,013762							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		53			
			0,001255	0,013762							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		23,68			
68.6.			0,214137	2,349083							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		40			
69.				73	3228	--	235644	--	235644	--	254496
	C1245-102	-Радиатор отопления	секция								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 245-102-0 105 РСНБ РК 2022	алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт СП - 8%			--	--	--	--	--	18852	
70.				12	727	--	8724	--	8724	--	9422
	С1261-301 -0218 261-301-0 218 РСНБ РК 2022	-Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	698	
71.				108	1912,61	18	206562	1944	479	200070	439163
	Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					1890,18	0,13	204139	14	--	32531	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

241-221-0102 Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм — шт.

261-301-0191 Трубы полимерные — м

Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

71.1.			1,0983	118,6164			
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721	204139	
71.2.			0,0001	0,0108			
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч				
71.3.			0,000032	0,003402			
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч		6220	21	
			0,000032	0,003402			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		2459,00	8,37	
71.4.			0,000032	0,003402			
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч		3871	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000032	0,003402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5,85			
71.5.			0,092715	10,01322							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		170			
71.6.			0,21189	22,88412							
	3388	С Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		1739			
71.7.			0,0047	0,5076							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				141		
71.8.			0,005	0,54							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				338		
72.				106,92	301	--	32183	--	32183	--	34758
	С1241-205-2301 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 СП - 8%; Формула объема = 108.0,99	м		--	--	--	--	--	2575	
73.				2	1884,46	65,58	3769	131	1600	2036	6269
	Е11-16040-1-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-/32мм/Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1019,05	19,7	2038	39	--	464	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м								
	261-305-0102	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	2 (м)								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
73.1.			0,5806	1,1612							
	20245	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1755		2038				
73.2.			0,0111	0,0222							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,00126	0,00252							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00126 чел-ч	0,00252		1721,00		4,34			
73.4.			0,000735	0,00147							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000735 чел-ч	0,00147		2459,00		3,61			
73.5.			0,009135	0,01827							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009135 чел-ч	0,01827		1721,00		31,44			
73.6.			0,19362	0,38724							
	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		31			
73.7.			0,00008	0,00016							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		35405				6		
73.8.			0,002	0,004							
	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				4		
73.9.			0,0032	0,0064							
	146645	С Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		7375				47		
73.10.			0,0035	0,007							
	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				3		
73.11.			0,0176	0,0352							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				10		
73.12.			1	2							
	278600	С Трубопроводы для отопления и водоснабжения из	м		765				1530		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм									
74.				110	119,35	1,51	13129	166	354	12357	27526
	E11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 108+2	м трубопровода		114,63	--	12609	--	--	2039	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
74.1.	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0526 чел.-ч	5,786	2179		12608				
74.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	1,7325		96		166			
74.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,022	423				9		
74.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,022	579				13		
74.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	1,1	277				305		
74.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,055	474				26		
75.				0,11	85863,2	--	9445	--	384	8971	19889
	E11-22070 1-0101 1122-0701	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		82374,77	--	9061	--	--	1473	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (108+2).0,001									
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
75.1.	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165 6,28815	1441		9061				
75.2.	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059 0,000065	372597				24		
75.3.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8 1,298	277				360		
76.	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.	32	23 ---	-- ---	736 ---	-- ---	736 ---	-- 59	795
77.	С1241-112 -0112 241-112-0 112 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	4	415 ---	-- ---	1660 ---	-- ---	1660 ---	-- 133	1793
78.	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм СП - 8%	шт.	24	37 ---	-- ---	888 ---	-- ---	888 ---	-- 71	959
79.	С1241-209	-Тройник	шт.	2	88 ---	-- ---	176 ---	-- ---	176 ---	-- ---	190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1903 241-209-1 903 РСНБ РК 2022	полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	14	
80.	C1241-210 -1002 241-210-1 002 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм СП - 8%	шт.	4	46	--	184	--	184	--	199
					--	--	--	--	--	15	
81.	E11-16060 2-0102 1116-0602 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.	12	628,1	0,81	7537	9	235	7152	15864
					607,79	0,36	7293	4	--	1175	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.								
		Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки									
81.1.	20264 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2472 чел.-ч	2,9664	2459		7294				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0024							
81.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,00252		3871		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00252		1721,00		4,34			
81.4.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,12	423				51		
81.5.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,12	579				69		
81.6.	278579 С	Краска масляная МА-15	0,02 кг	0,24	474				114		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
82.				12	6419	--	77028	--	77028	--	83190
	С1245-510 -0201 245-510-0 201 РСНБ РК 2022	-Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.		--	--	--	--	--	6162	
		СП - 8%									
83.				12	5593	--	67116	--	67116	--	72485
	С1245-405 -2101 245-405-2 101 РСНБ РК 2022	-Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.		--	--	--	--	--	5369	
		СП - 8%									
84.				4	5507	--	22028	--	22028	--	23790
	С1242-202 -0301 242-202-0 301 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.		--	--	--	--	--	1762	
		СП - 8%									
85.				24	374	--	8976	--	8976	--	9694
	С1241-211 -2001 241-211-2 001 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20x1/2"	шт.		--	--	--	--	--	718	
		СП - 8%									
86.				135	8	--	1080	--	1080	--	1166
	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
87.				4	17	--	68	--	68	--	73
	С1241-221 -0104 241-221-0 104 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.		--	--	--	--	--	5	
		СП - 8%									
88.				7	618,09	107,42	4327	752	644	2482	7354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%; Формула объема = 5+2	м трубопро вода		418,77	47,76	2931	334	--	545	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
	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								
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
	88.1.		0,2342	1,6394							
	20175	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1788		2931				
	88.2.		0,0278	0,1946							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	88.3.		0,02775	0,19425							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		752			
			0,02775	0,19425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		334,30			
	88.4.		0,0143	0,1001							
	135959	С Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		5983				599		
	88.5.		0,002	0,014							
	147795	С Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		3172				44		
89.				5,5	183	--	1007	--	1007	--	1088
	C1234-303 -0107 234-303-0 107 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм СП - 8%;	м		--	--	--	--	--	81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 5.1,1									
90.				2,2	390	--	858	--	858	--	927
	С1234-303 -0113 234-303-0 113 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм	м		--	--	--	--	--	69	
		СП - 8%; Формула объема = 2.1,1									
91.				1	94143,33	18893,87	94143	18894	13137	41694	146704
	Ц13-37010 2-0203 1337-0102 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оборудование массой 0,1 шт. т. Монтаж в помещении			62112,42	6238,09	62112	6238	--	10867	
		НР - 61%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0331		Подкладки металлические	кг		0,0152 (т)						
222-506-0701		Переходные мостики, площадки прямоугольные { на ед.изм. =0,0152 }									
91.1.			37,26	37,26							
	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1667		62112				
91.2.			4,2012	4,2012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			3,726	3,726							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		16152			
			3,726	3,726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		5369,17			
91.4.			0,216	0,216							
	1921 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			2210		477			
			0,216	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		311,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	3,9852 маш.-ч	3,9852		223		889			
91.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1512 маш.-ч	0,1512		6220		940			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1512 чел-ч	0,1512		2459,00		371,80			
91.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,108 маш.-ч	0,108		3871		418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,108 чел-ч	0,108		1721,00		185,87			
91.8.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,216 маш.-ч	0,216		79		17			
91.9.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,44 м3	1,44	457				658		
91.10.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,24 кг	0,24	192				46		
91.11.	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	0,0036 т	0,0036	327064				1177		
91.12.	274414 С	Переходные мостики, площадки прямоугольные	0,0152 т	0,0152		740490		11255			
92.	513-202-0 101 513-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС	1 шт.		2111810 ---	-- ---	2111810 ---	-- ---	-- 2111810	-- ---	2111810
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	2919434 ---	22117 ---	475189 ---	284775 ---	3291603
					---	---	310318	6712	2111810	87392	

Стоимость оборудования	Тенге	2111810
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	2111810
Стоимость монтажных работ	Тенге	94143
Материалы	Тенге	13137
Всего заработная плата	Тенге	68350
Накладные расходы	Тенге	41694
Сметная прибыль	Тенге	10867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				146704				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					68350			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				472128				
		Материалы	Тенге				1027				
		Всего заработная плата	Тенге					12326			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				458356				
		Накладные расходы	Тенге				11453				
		Сметная прибыль	Тенге				38687				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				522268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					12326			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				241353				
		Материалы	Тенге				2665				
		Всего заработная плата	Тенге					236354			
		Сдача и испытание	Тенге				302				
		Накладные расходы	Тенге				231628				
		Сметная прибыль	Тенге				37838				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				510819				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136
		Сметная заработная плата	Тенге					236354			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3291601				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								185
		Сметная заработная плата	Тенге					317030			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге		--	--	2919434	22117	475189	284775	3291603
			Тенге		--	--	310318	6712	2111810	87392	
		Стоимость оборудования	Тенге				2111810				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2111810				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				94143				
		Материалы	Тенге				13137				
		Всего заработная плата	Тенге					68350			
		Накладные расходы	Тенге				41694				
		Сметная прибыль	Тенге				10867				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				146704				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					68350			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				472128				
		Материалы	Тенге				1027				
		Всего заработная плата	Тенге					12326			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				458356				
		Накладные расходы	Тенге				11453				
		Сметная прибыль	Тенге				38687				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				522268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					12326			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				241353				
		Материалы	Тенге				2665				
		Всего заработная плата	Тенге					236354			
		Сдача и испытание	Тенге				302				
		Накладные расходы	Тенге				231628				
		Сметная прибыль	Тенге				37838				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				510819				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								136
Сметная заработная плата			Тенге					236354			
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3			Тенге				3291601				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								185
Сметная заработная плата			Тенге					317030			

ОТДЕЛ 4. Жилой блок 3

==========

РАЗДЕЛ 4. ОТОПЛЕНИЕ

==========

93.				6,52	943,99	20,14	6155	131	--	5951	13075
	E11-18030	-Радиаторы	кВт		---	---	---	---	---	---	
	1-0104	биметаллические			923,85	7,57	6024	49	--	968	
	1118-0301	(алюминиевые).									
	-0104	Установка									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 98%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,05										

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-302-0276 Радиаторы биметаллические кВт

245-106-0101 Кронштейн штыревой для крепления радиаторов шт.

Состав работ:

1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий
2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам

93.1.				0,5945	3,87614						
	20238	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		6024			
93.2.				0,004	0,0261						
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч							
93.3.				0,001611	0,010507						
	1569	С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		25		
				0,001611	0,010507						
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		15,14		
93.4.				0,001255	0,00818						
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		51		
				0,001255	0,00818						
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		20,11		
93.5.				0,001255	0,00818						
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001255	0,00818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		14,08			
93.6.			0,214137	1,396173							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		24			
94.				44	3228	--	142032	--	142032	--	153395
	С1245-102 -0105 245-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция		--	--	--	--	--	11363	
		СП - 8%									
95.				7	727	--	5089	--	5089	--	5496
	С1261-301 -0218 261-301-0 218 РСНБ РК 2022	-Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект		--	--	--	--	--	407	
		СП - 8%									
96.				77	1912,61	18	147271	1386	341	142643	313107
	Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1890,18	0,13	145544	10	--	23193	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
96.1.			1,0983	84,5691							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		145543				
96.2.			0,0001	0,0077							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,000032	0,002425							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6220		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
			0,000032	0,002425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		5,96			
96.4.			0,000032	0,002425							
	2509 С	Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		9			
		грузоподъёмностью до 5 т									
			0,000032	0,002425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,17			
96.5.			0,092715	7,139055							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		121			
96.6.			0,21189	16,31553							
	3388 С	Аппараты для ручной	маш.-ч			76		1240			
		сварки пластиковых труб									
		диаметром до 110 мм									
96.7.			0,0047	0,3619							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ	м3		277				100		
		2874-82									
96.8.			0,005	0,385							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый	кг		626				241		
		универсальный с шурупами									
97.				76,23	301	--	22945	--	22945	--	24781
	С1241-205	-Труба напорная из	м		---	---	---	---	---	---	
	-2301	полипропилена PP-R			--	--	--	--	--	1836	
	241-205-2	армированная SDR 7,4 PN									
	301 РСНБ	16 ГОСТ 32415-2013									
	РК 2022	размерами 20х2,8 мм									
		СП - 8%;									
		Формула объема =									
		77.0,99									
98.				2	1884,46	65,58	3769	131	1600	2036	6269
	Е11-16040	-/32мм/Трубопроводы	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	отопления и	трубопро		1019,05	19,7	2038	39	--	464	
	1116-0401	водоснабжения из	вода								
	-0201	стальных электросварных									
	РСНБ РК	труб, диаметр до 40									
	2022	мм. Прокладка									
	Кзтр и										
	Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-305-0104		Трубопроводы для отопления и водоснабжения	м								
		из стальных электросварных труб, DN									
		45, толщина стенки 2,5 мм									
261-305-0102		Трубопроводы для отопления и водоснабжения	2 (м)								
		из стальных электросварных труб, DN									
		32, толщина стенки 2 мм									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
98.1.			0,5806	1,1612							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1755		2038				
98.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0111 чел-ч	0,0222							
98.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00126 маш.-ч	0,00252		8218		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00126 чел-ч	0,00252		1721,00		4,34			
98.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000735 маш.-ч	0,00147		6220		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000735 чел-ч	0,00147		2459,00		3,61			
98.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,009135 маш.-ч	0,01827		3871		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009135 чел-ч	0,01827		1721,00		31,44			
98.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,19362 маш.-ч	0,38724		79		31			
98.7.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00008 м3	0,00016	35405				6		
98.8.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,002 кг	0,004	962				4		
98.9.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,0064	7375				47		
98.10.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,007	457				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.11.			0,0176	0,0352							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				10		
98.12.			1	2							
	278600	С Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	м		765				1530		
99.				79	119,35	1,51	9429	119	254	8875	19769
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 77+2	м трубопровода		114,63	--	9056	--	--	1465	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
99.1.			0,0526	4,1554							
	20257	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		9055				
99.2.			0,01575	1,24425							
	2011	С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		119			
99.3.			0,0002	0,0158							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				7		
99.4.			0,0002	0,0158							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				9		
99.5.			0,01	0,79							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				219		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.6.			0,0005	0,0395							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				19		
100.				0,079	85863,2	--	6783	--	275	6443	14284
	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (77+2).0,001	км трубопровода		82374,77	--	6508	--	--	1058	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
100.1.			57,165	4,516035							
	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		6508				
100.2.			0,00059	0,000047							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				17		
100.3.			11,8	0,9322							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				258		
101.				24	23	--	552	--	552	--	596
	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	44	
102.				4	415	--	1660	--	1660	--	1793
	С1241-112 -0112 241-112-0 112 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	133	
103.				12	37	--	444	--	444	--	480
	С1241-209 -1901	-Тройник полипропиленовый PP-R	шт.		--	--	--	--	--	36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-209-1 901 РСНБ РК 2022	равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм СП - 8%									
104.	С1241-209 -1903 241-209-1 903 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм СП - 8%	шт.	2	88 ---	-- ---	176 ---	-- ---	176 ---	-- ---	190
105.	С1241-210 -1002 241-210-1 002 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм СП - 8%	шт.	2	46 ---	-- ---	92 ---	-- ---	92 ---	-- ---	99
106.	Е11-16060 2-0102 1116-0602 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.	7	628,1 ---	0,81 ---	4397 ---	6 ---	136 ---	4172 ---	9254
					607,79	0,36	4255	3	--	686	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

245-510-0100 Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 шт.

Состав работ:

1. Очистка мест присоединения клапана
2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой
3. Присоединение клапана к стальной трубе
4. Установка термостатической головки

106.1.			0,2472	1,7304				
	20264	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2459		4255	
106.2.			0,0002	0,0014				
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч					
106.3.			0,00021	0,00147				
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		6
			0,00021	0,00147				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2,53
106.4.			0,01	0,07				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				30		
106.5.			0,01	0,07							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				41		
106.6.			0,02	0,14							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				66		
107.				7	6419	--	44933	--	44933	--	48528
	С1245-510 -0201 245-510-0 201 РСНБ РК 2022	-Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.		--	--	--	--	--	3595	
		СП - 8%									
108.				7	5593	--	39151	--	39151	--	42283
	С1245-405 -2101 245-405-2 101 РСНБ РК 2022	-Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.		--	--	--	--	--	3132	
		СП - 8%									
109.				7	5507	--	38549	--	38549	--	41633
	С1242-202 -0301 242-202-0 301 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.		--	--	--	--	--	3084	
		СП - 8%									
110.				14	374	--	5236	--	5236	--	5655
	С1241-211 -2001 241-211-2 001 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		--	--	--	--	--	419	
		СП - 8%									
111.				97	8	--	776	--	776	--	838
	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	62	
		СП - 8%									
112.				4	17	--	68	--	68	--	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-221 -0104 241-221-0 104 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5	
113.				2	5507	--	11014	--	11014	--	11895
	С1242-202 -0301 242-202-0 301 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	881	
114.				2	5796	--	11592	--	11592	--	12519
	С1242-202 -0302 242-202-0 302 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	927	
115.				2	618,09	107,42	1236	215	183	709	2101
	Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопро вода		418,77	47,76	838	96	--	156	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-105-0144 Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 м

234-304-2701 Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, рулон t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м

Состав работ:

1. Очистка поверхности труб
2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту
3. Промазка швов клеевым составом
4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой

115.1.			0,2342	0,4684		
	20175	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1788	837
115.2.			0,0278	0,0556		
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02775 маш.-ч	0,0555		3871		215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02775 чел-ч	0,0555		1721,00		95,52			
115.4.	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,0286	5983				171		
115.5.	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,004	3172				13		
116.	С1234-303-0113 234-303-0113 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм СП - 8%; Формула объема = 2.1,1	м	2,2	390 ---	-- --	858 ---	-- --	858 ---	-- 69	927
117.	Ц13-37010 2-0203 1337-0102-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении НР - 61%; СП - 8%	1 шт.		94143,33 62112,42	18893,87 6238,09	94143 62112	18894 6238	13137 --	41694 10867	146704
	261-102-0331 222-506-0701	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Подкладки металлические Переходные мостики, площадки прямоугольные { на ед.изм. =0,0152 }	кг 0,0152 (т)								
117.1.	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	37,26 чел.-ч	37,26	1667		62112				
117.2.	3	Затраты труда машинистов	4,2012 чел-ч	4,2012							
117.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16	3,726 маш.-ч	3,726		4335		16152			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т)									
			3,726	3,726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		5369,17			
117.4.			0,216	0,216							
	1921 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			2210		477			
			0,216	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		311,26			
117.5.			3,9852	3,9852							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		889			
117.6.			0,1512	0,1512							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		940			
			0,1512	0,1512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		371,80			
117.7.			0,108	0,108							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		418			
			0,108	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		185,87			
117.8.			0,216	0,216							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		17			
117.9.			1,44	1,44							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				658		
117.10.			0,24	0,24							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				46		
117.11.			0,0036	0,0036							
	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т		327064				1177		
117.12.			0,0152	0,0152							
	274414 С	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т			740490		11255			
118.			1	2111810	--	2111810	--	--	--	--	2111810
	513-202-0 101 513-202-0 101 РСНБ	-Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без	шт.		--	--	--	--	2111810	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГВС									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	2710160	20882	341093	212523	2987554
			Тенге		--	--	236375	6435	2111810	64871	
	Стоимость оборудования		Тенге				2111810				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2111810				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				94143				
	Материалы		Тенге				13137				
	Всего заработная плата		Тенге					68350			
	Накладные расходы		Тенге				41694				
	Сметная прибыль		Тенге				10867				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				146704				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								41
	Сметная заработная плата		Тенге					68350			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				333186				
	Материалы		Тенге				460				
	Всего заработная плата		Тенге					7442			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				325167				
	Накладные расходы		Тенге				7152				
	Сметная прибыль		Тенге				27228				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				367566				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5
	Сметная заработная плата		Тенге					7442			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				171021				
	Материалы		Тенге				2332				
	Всего заработная плата		Тенге					167018			
	Сдача и испытание		Тенге				179				
	Накладные расходы		Тенге				163677				
	Сметная прибыль		Тенге				26776				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				361474				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								96
	Сметная заработная плата		Тенге					167018			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				2987554				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								142
	Сметная заработная плата		Тенге					242810			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4		Тенге		--	--	2710160	20882	341093	212523	2987554
			Тенге		--	--	236375	6435	2111810	64871	
	Стоимость оборудования		Тенге				2111810				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2111810				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				94143				
	Материалы		Тенге				13137				
	Всего заработная плата		Тенге					68350			
	Накладные расходы		Тенге				41694				
	Сметная прибыль		Тенге				10867				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				146704				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								41
	Сметная заработная плата		Тенге					68350			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				333186				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				460				
		Всего заработная плата	Тенге					7442			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				325167				
		Накладные расходы	Тенге				7152				
		Сметная прибыль	Тенге				27228				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				367566				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					7442			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				171021				
		Материалы	Тенге				2332				
		Всего заработная плата	Тенге					167018			
		Сдача и испытание	Тенге				179				
		Накладные расходы	Тенге				163677				
		Сметная прибыль	Тенге				26776				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				361474				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96
		Сметная заработная плата	Тенге					167018			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				2987554				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								142
		Сметная заработная плата	Тенге					242810			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								14120444
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1442834				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				90980				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					27118			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				2382597				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				8447240				
		Накладные расходы	Тенге				1336549				
		Сметная прибыль	Тенге				420241				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-4

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	573,4728	1721	-	-	986947
						-	-	-	
2	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	149,04	1667	-	-	248450
						-	-	-	
3	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,5624	2179	-	-	60058
						-	-	-	
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,35517	1554	-	-	47172
						-	-	-	
5	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,95446	1441	-	-	43164
						-	-	-	
6	20264Т	004-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8432	2459	-	-	34040
						-	-	-	
7	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4944	1788	-	-	13400
						-	-	-	
8	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6448	1755	-	-	8152
						-	-	-	
9	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7816	1855	-	-	1450
						-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	1442833
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	837,1488				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,0549	1502,13	-	-	(27121)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1442837
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
11	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,904	4335	-	1441	64609
						-	-	21476,66	
12	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,253	96	-	-	792
						-	-	-	
13	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	113,21058	76	-	-	8604
						-	-	-	
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6926918	6220	-	2459	4309
						-	-	1703,33	
15	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,41296	79	-	-	191
						-	-	-	
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4877758	3871	-	1721	5759
						-	-	2560,46	
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,9408	223	-	-	3555
						-	-	-	
18	1921С	314-201-0102 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,864	2210	-	1441	1909
						-	-	1245,02	
19	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	57,33879522	17	-	-	975
						-	-	-	
20	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08227987	2378	-	1441	196
						-	-	118,57	
21	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01008	8218	-	1721	83
						-	-	17,35	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				27121	64242
			Строительные материалы и конструкции						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	260388С	245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	338	3228 -	3162 -	- -	1091064
23	261966С	245-405-2101 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	56	5593 -	5483 -	- -	313208
24	262619С	245-510-0201 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	31	6419 -	6292 -	- -	198989
25	262621С	245-510-0203 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	25	7136 -	6995 -	- -	178400
26	154930С	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	451,44	301 -	295 -	- -	135883
27	283087С	242-202-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	21	5507 -	5398 -	- -	115647
28	256027С	242-312-0302 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	57009 -	55888 -	- -	57009
29	256026С	242-312-0301 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	53126 -	52083 -	- -	53126
30	274414С	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,0608	740490 -	686938 -	- -	45022
31	181471С	241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	112	374 -	366 -	- -	41888
32	187489С	261-301-0218 РСНБ РК 2022	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	56	727 -	711 -	- -	40712
33	283088С	242-202-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	5796 -	5681 -	- -	23184
34	154931С	241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	45,54	296 -	289 -	- -	13480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	283089С	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5996	5876	-	11992
						-	-	-	
36	158029С	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	16	415	407	-	6640
						-	-	-	
37	278600С	261-305-0102 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	м	8	765	748	-	6120
						-	-	-	
38	154932С	241-205-2303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	13,86	435	425	-	6029
						-	-	-	
39	297005С	234-303-0113 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 38 мм	м	12,1	390	382	-	4719
						-	-	-	
40	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0144	327064	318421	-	4710
						-	-	-	
41	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	571	8	8	-	4568
						-	-	-	
42	181507С	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	166	23	23	-	3818
						-	-	-	
43	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	13,7072	277	277	-	3797
						-	-	-	
44	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	82	37	36	-	3034
						-	-	-	
45	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,4576	5983	5863	-	2738
						-	-	-	
46	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,788	457	425	-	2645
						-	-	-	
47	139885С	234-303-0107 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м	14,3	183	179	-	2617
						-	-	-	
48	297001С	234-303-0109 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно	м	8,8	193	189	-	1698
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм						
49	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,52816	626	612	-	1583
						-	-	-	
50	181607С	241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	18	65	63	-	1170
						-	-	-	
51	181508С	241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	24	42	41	-	1008
						-	-	-	
52	181598С	241-209-1903 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	8	88	86	-	704
						-	-	-	
53	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58	12	12	-	696
						-	-	-	
54	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,422	474	462	-	674
						-	-	-	
55	181610С	241-209-2005 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	6	98	96	-	588
						-	-	-	
56	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	32	17	16	-	544
						-	-	-	
57	181509С	241-208-2503 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	8	65	63	-	520
						-	-	-	
58	181486С	241-210-1002 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	10	46	45	-	460
						-	-	-	
59	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6848	579	565	-	396
						-	-	-	
60	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,6848	423	412	-	290
						-	-	-	
61	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,064	3172	3108	-	203
						-	-	-	
62	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0256	7375	7226	-	189
						-	-	-	
63	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	192	185	-	184
						-	-	-	
64	181487С	241-210-1003 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	46	45	-	184
						-	-	-	
65	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,18	708	692	-	127
						-	-	-	
66	144603С	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00030916	372597	363851	-	115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	марки А						
67	181485С	241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	4	28	27	-	112
68	181337С	241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	4	18	18	-	72
69	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00064	35405	25920	-	23
70	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	962	941	-	15
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2382595
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
71	513-202 -0101	513-202-0101 РСНБ РК 2022	Блочный тепловой пункт шкафного исполнения с зависимым отоплением мощностью до 90 кВт без ГВС	шт.	4	2111810	2086559	-	8447240
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	8447240

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э36380'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
 2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м
       одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района,
       Актюбинской области'22-01'2-2'Жилые блоки №1, №2.1
       , №2.2, №3''2'2-2-5'Вентиляция'22-01-ОВ''в текущих
        ценах на ноябрь 2022 г.*
 3 Е11-200301-0210'10+4+4+2''Решетки жалюзийные стальные,
        регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. У
       становка'решетка*
 4 Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площа
       дь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*
 5 СТ Прайслист (=21)'1'420:1,12.1,02'Решетка вентиляцион
       ная РК100'шт*
 6 Е11-200101-0302'2,1+0,84+0,84+0,42''Воздуховоды класса
        Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5
        мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности
       воздуховодов*
 7 Е11-200101-0301'9,6+3,83+3,83+0,57+1,92''Воздуховоды к
       ласса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщин
       а 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхно
       сти воздуховодов*
 8 Е11-200101-0303'2,3+0,92+0,92+0,46''Воздуховоды класса
        Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5
        мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхнос
       ти воздуховодов*
 9 Е11-200801-0101(РС188259)'5+2+2+1''Дефлекторы, диаметр
        патрубка 280 мм. Установка /250 мм/''дефлектор*
10 СТ Прайслист(=21)'5+2+2+1'29768:1,12.1,02'Турбодефлект
       ор Rotado TAS-200'шт*
11 СТ Прайслист(=21)'5+2+2+1'12895:1,12.1,02'Антенный вых
       од №8'шт*
12 Е11-260101-1101(РС295721)'(7+3+3+2,1).0,06=Ф1''Поверхн
       ости плоские и криволинейные. Изоляция матами мине
       раловатными прошивными безобкладочными и в обкладк
       ах, плитами минераловатными на синтетическом связу
       ющем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м
       3 изоляции*
13 С1234-202-0201'Ф1.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 104
       99-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны
       алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м3*
14 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-5
(Локальный сметный расчет)

НА Вентиляция

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ОВ

Сметная стоимость	1038,363 тыс.тенге
Сметная заработная плата	178,837 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,118 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.				20	2329,02	47,14	46580	942	8974	36303	89514		
	E11-20030 1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 10+4+4+2	решетка		1833,22	18,97	36664	379	--	6631			
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением											
1.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1797 чел.-ч	23,594	1554		36665						
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,22									
1.3.	521 С	Дрели электрические	0,297675 маш.-ч	5,9535		15		89					
1.4.	2509 С	Автомобили бортовые	0,011025 маш.-ч	0,2205		3871		854					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,011025	0,2205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		379,48			
1.5.			0,01	0,2							
	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг		717				143		
1.6.			0,02	0,4							
	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2		13986				5594		
1.7.			0,00043	0,0086							
	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		376202				3235		
2.				1	2112,21	76,65	2112	77	202	1815	4241
	Е11-20030 1-0101 1120-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1833,22	18,97	1833	19	--	314	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
2.1.			1,1797	1,1797							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		1833				
2.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,297675	0,297675							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
2.4.			0,1323	0,1323							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		30			
2.5.			0,011025	0,011025							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		43			
			0,011025	0,011025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		18,97			
2.6.			0,0003	0,0003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		35405				11		
2.7.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00011 т	0,00011	272284				30		
2.8.	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00043	376202				162		
3.		-Решетка вентиляционная	шт	1	382,5	--	383	--	383	--	414
	Прайслист	РК100			--	--	--	--	--	31	
		СП - 8%; Формула стоимости = 420:1,12.1,02									
4.				4,2	9073,7	73,62	38110	309	27126	10581	52586
	Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		2541,68	28,9	10675	121	--	3895	
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 2,1+0,84+0,84+0,42									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
4.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6978 чел.-ч	7,13076	1497		10675				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,0571							
4.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,0043 маш.-ч	0,018059		63		1			
4.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019735 маш.-ч	0,082886		223		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.5.			0,005733	0,024079							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005733 чел-ч	0,024079		2459,00		59,21			
4.6.			0,008599	0,036118							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008599 чел-ч	0,036118		1721,00		62,16			
4.7.			0,00015	0,00063							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				512		
4.8.			0,000009	0,000037							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				61		
4.9.			0,000005	0,000019							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				5		
4.10.			0,08	0,336							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				198		
4.11.			1	4,2							
	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2		6251				26254		
4.12.			0,0501	0,21042							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				94		
5.				19,75	9525,7	73,62	188133	1454	136481	49754	256918
	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		2541,68	28,9	50198	571	--	19031	
	Кзтр и Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 9,6+3,83+3,83+0,57+1,92									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
5.1.			1,6978	33,53155							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		50197				
5.2.			0,0136	0,2686							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0043	0,08492							
	1197	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			63		5			
5.4.			0,019735	0,389761							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		87			
5.5.			0,005733	0,113227							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		704			
			0,005733	0,113227							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		278,43			
5.6.			0,008599	0,16984							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		657			
			0,008599	0,16984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		292,29			
5.7.			0,00015	0,002963							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				2409		
5.8.			0,000009	0,000176							
	146125	С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				289		
5.9.			0,000005	0,000089							
	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				24		
5.10.			0,08	1,58							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				931		
5.11.			1	19,75							
	188076	С Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали	м2		6703				132384		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной 0,5 мм круглого сечения									
5.12.			0,0501	0,989475							
	295740	С Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				443		
6.				4,6	8843,82	58,4	40682	268	29709	10593	55377
	Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 2,3+0,92+0,92+0,46 Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов		2327,13	22,69	10705	104	--	4102	
6.1.			1,5545	7,1507							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		10705				
6.2.			0,0107	0,0492							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0043	0,019779							
	1197	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			63		1			
6.4.			0,017861	0,082158							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		18			
6.5.			0,00452	0,020793							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00452 чел-ч	0,020793		2459,00		51,13			
6.6.			0,006725	0,030936							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006725 чел-ч	0,030936		1721,00		53,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.7.			0,00015	0,00069							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				561		
6.8.			0,000009	0,000041							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				67		
6.9.			0,000004	0,000019							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				5		
6.10.			0,08	0,368							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				217		
6.11.			1	4,6							
	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2		6251				28755		
6.12.			0,0501	0,23046							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				103		
7.			10		4478,69	94,34	44787	944	1742	41445	93130
	Е11-20080 1-0101 1120-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка /250 мм/ НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 5+2+2+1	дефлектор		4210,06	18,97	42101	190	--	6899	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0130		Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.								
		Состав работ:									
	1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов										
7.1.			2,9216	29,216							
	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		42100				
7.2.			0,0105	0,105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,72765	7,2765							
	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	маш.-ч			71		517			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		31,39 кН (3,2 т)									
7.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011025 маш.-ч	0,11025		3871		427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011025 чел-ч	0,11025		1721,00		189,74			
7.5.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00003 т	0,0003	813201				244		
7.6.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,00005 т	0,0005	1643262				822		
7.7.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,115 кг	1,15	589				677		
8.	Прайслист	-Турбодефлектор Rotado TAS-200 СП - 8%; Формула объема = 5+2+2+1; Формула стоимости = 29768:1,12.1,02	шт	10	27110,14 ---	-- ---	271101 ---	-- ---	271101 ---	-- 21688	292789
9.	Прайслист	-Антенный выход №8 СП - 8%; Формула объема = 5+2+2+1; Формула стоимости = 12895:1,12.1,02	шт	10	11743,66 ---	-- ---	117437 ---	-- ---	117437 ---	-- 9395	126832
10.	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР - 76%; СП - 8%; Формула объема = (7+3+3+2,1).0,06 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м3 изоляции	0,906	32470,15 --- 26925,49	2198,92 --- 974,26	29418 --- 24394	1993 --- 883	3031 --- --	19211 --- 3890	52519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-105-0138		Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 м3 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
10.1.			16,428	14,883768							
	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1639		24394				
10.2.			0,5661	0,5129							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,222	0,201132							
	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		7			
10.4.			0,5661	0,512887							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1985			
			0,5661	0,512887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		882,68			
10.5.			0,00726	0,006578							
	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				1152		
10.6.			0,5	0,453							
	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг		666				302		
10.7.			1,4	1,2684							
	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				835		
10.8.			2	1,812							
	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		210				381		
10.9.			3	2,718							
	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой	кг		121				329		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74									
10.10.	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,00006 т	0,000054	621783				34		
11.	С1234-202 -0201 234-202-0 201 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%; Формула объема = ((7+3+3+2,1).0,06).1,24	м3	1,12344	11573 ---	-- ---	13002 ---	-- ---	13002 ---	-- 1040	14042

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				1038363
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	176570			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	5987			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		2267		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	609185			
Накладные расходы	Тенге	169702			
Сметная прибыль	Тенге	76916			

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-5

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,81301	1497 / -	- / -	- / -	71576
2	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,216	1441 / -	- / -	- / -	42100
3	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,7737	1554 / -	- / -	- / -	38498
4	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,883768	1639 / -	- / -	- / -	24394
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	177790
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	116,6865				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2233266	1853,37 / -	- / -	- / -	(2267)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	176571
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,09155577	3871 / -	- / -	1721 / 1878,57	4225
7	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1580985	6220 / -	- / -	2459 / 388,76	983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,2765	71	-	-	517
						-	-	-	
9	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,68710556	223	-	-	153
						-	-	-	
10	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	6,251175	15	-	-	94
						-	-	-	
11	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,12275786	63	-	-	8
						-	-	-	
12	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,201132	34	-	-	7
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2267	4446
			Строительные материалы и конструкции						
13	188076С	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	19,75	6703	6555	-	132384
						-	-	-	
14	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	8,8	6251	6107	-	55009
						-	-	-	
15	136269С	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	м3	1,12344	11573	11300	-	13002
						-	-	-	
16	188232С	261-302-0128 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,4	13986	13686	-	5594
						-	-	-	
17	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045825	813201	795366	-	3726
						-	-	-	
18	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00903	376202	366935	-	3397
						-	-	-	
19	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,434	589	575	-	2023
						-	-	-	
20	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007541	1643262	1609152	-	1239
						-	-	-	
21	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00657756	175101	169778	-	1152
						-	-	-	
22	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,2684	658	643	-	835
						-	-	-	
23	295740С	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетверде-	кг	1,430355	448	437	-	641

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ющая ГОСТ 14791-79						
24		С Прайслист	Решетка вентиляционная РК100	шт	1	382,5	-	-	382
25	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,812	210	204	-	381
26	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,718	121	117	-	329
27	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,453	666	651	-	302
28	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,2	717	701	-	143
29	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00023664	272284	264715	-	64
30	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005436	621783	607701	-	34
31	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	35405	25920	-	11
32		С Прайслист	Турбодефлектор Rotado TAS-200	шт	10	27110,14	-	-	271101
33		С Прайслист	Антенный выход №8	шт	10	11743,66	-	-	117437
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	220647

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36390'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-2'Жилые блоки №1, №2.1 , №2.2, №3''2'2-2-6'Силовое электрооборудование и электроосвещение'22-01-ЭОМ''в текущих ценах на ноя брь 2022 г.*
3 Р ЖИЛОЙ БЛОК 1*
4 П2 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
5 П2 ЩК1-ЩК-5*
6 Е11-210502-0101'5''Щитки групповые осветительные массо й до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
7 С1247-201-0135'5''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
8 Ц13-080303-0601'30''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
9 С1247-204-0186'10''Выключатель автоматический дифферен циального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА'шт.*
10 С1247-204-0170'15''Выключатель автоматический дифферен циального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
11 С1247-204-0713'5''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Е11-210401-0101'10+5''Светильники для ламп светодиодны х. Установка с подвесом на крюках в помещениях с н ормальными условиями среды'шт.*
13 С1247-102-0304'10''Светильник для ЖКХ светодиодный тип а AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без да тчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
14 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'5'4270:1,12.1,02'Светильник светоди одный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
15 Ц13-080305-0202'10''Патрон подвесной. Монтаж оборудова ния'шт.*
16 С1247-213-0103'10''Патрон карболитовый подвесной тип ц околя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
17 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'8'40:1,12.1,02'Колодка клеммная с у становочным отверстием на 3контакта СО-3-001-2,5' шт*
18 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'8'240:1,12.1,02'Розетка потолочная с крюком РП1'шт*
19 П2 Установочные изделия*
20 Е11-210202-0202(РС296168)'25+5''Выключатели одноклавиш ные и двухклавишные, штепсельные розетки для откры той проводки. Установка'шт.*
21 С1247-212-0201'25''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
22 С1247-212-0207'5''Выключатель открытой проводки ГОСТ 3 0850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 1 0 А, IP20'шт.*
23 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'29'125:1,12.1,02'Коробка ответвитель ная У-145'шт*
24 Е11-210201-0202(РС296127)'194+203+50+12+40''Провода се чением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
25 С1243-107-0501'0,194''Кабель силовой не распространяющ ий 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*
26 С1243-107-0502'0,203''Кабель силовой не распространяющ ий 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*
27 С1243-107-0504'0,05''Кабель силовой не распространяющи й горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки В ВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'км*
28 С1243-107-0701'0,012''Кабель силовой не распространяющ ий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'км*
29 С1243-142-0109'0,04''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/7 50 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'км*
30 Е11-210102-0101(РС296142)'65+277''Короба (кабель-канал ы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
31 С1243-907-0104'65''Канал кабельный из ПВХ, размерами 2 0мм х 10 мм'м*
32 С1243-907-0108'277''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
33 П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
34 Е11-210202-0202(РС296168)'25+10''Выключатели одноклави шные и двухклавишные, штепсельные розетки для откр ытой проводки. Установка'шт.*
35 С1247-214-0101'25''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, бе з защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 'шт.*
36 С1247-214-0105'10''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, бе з защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 'шт.*
37 Р ЖИЛОЙ БЛОК 2/1*
38 П2 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
39 П2 ЩК1-ЩК-2*
40 Е11-210502-0101'2''Щитки групповые осветительные массо й до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
41 С1247-201-0135'2''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
42 Ц13-080303-0601'12''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
43 С1247-204-0186'4''Выключатель автоматический дифференц иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА'шт.*
44 С1247-204-0170'6''Выключатель автоматический дифференц иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32

С16 30 мА'шт.*
45 С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
46 Е11-210401-0101'2+2''Светильники для ламп светодиодных . Установка с подвесом на крюках в помещениях с но рмальными условиями среды'шт.*
47 С1247-102-0304'2''Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без дат чика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
48 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'2'4270:1,12.1,02'Светильник светоди одный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
49 Ц13-080305-0202'4''Патрон подвесной. Монтаж оборудован ия'шт.*
50 С1247-213-0103'4''Патрон карболитовый подвесной тип цо коля Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
51 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'4'40:1,12.1,02'Колодка клеммная с у становочным отверстием на 3контакта СО-3-001-2,5' шт*
52 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'4'240:1,12.1,02'Розетка потолочная с крюком РП1'шт*
53 П2 Установочные изделия*
54 Е11-210202-0202(РС296168)'10+4''Выключатели одноклавиш ные и двухклавишные, штепсельные розетки для откры той проводки. Установка'шт.*
55 С1247-212-0201'10''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
56 С1247-212-0207'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 3 0850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 1 0 А, IP20'шт.*
57 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'14'125:1,12.1,02'Коробка ответвитель ная У-145'шт*
58 Е11-210201-0202(РС296127)'91+146+20+10+20''Провода сеч ением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
59 С1243-107-0501'0,091''Кабель силовой не распространяющ ий 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*
60 С1243-107-0502'0,146''Кабель силовой не распространяющ ий 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*
61 С1243-107-0504'0,02''Кабель силовой не распространяющи й горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки В ВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'км*
62 С1243-107-0701'0,01''Кабель силовой не распространяющи й горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки В ВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'км*
63 С1243-142-0109'0,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/7 50 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'км*
64 Е11-210102-0101(РС296142)'30+155''Короба (кабель-канал ы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
65 С1243-907-0104'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 2 0мм х 10 мм'м*
66 С1243-907-0108'155''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
67 П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
68 Е11-210202-0202(РС296168)'16+4''Выключатели одноклавиш ные и двухклавишные, штепсельные розетки для откры той проводки. Установка'шт.*
69 С1247-214-0101'16''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, бе з защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 'шт.*
70 С1247-214-0105'4''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20' шт.*
71 Р ЖИЛОЙ БЛОК 2/2*
72 П2 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
73 П2 ЩК1-ЩК-2*
74 Е11-210502-0101'2''Щитки групповые осветительные массо й до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
75 С1247-201-0135'2''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
76 Ц13-080303-0601'12''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
77 С1247-204-0186'4''Выключатель автоматический дифференц иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА'шт.*
78 С1247-204-0170'6''Выключатель автоматический дифференц иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
79 С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
80 Е11-210401-0101'2+2''Светильники для ламп светодиодных . Установка с подвесом на крюках в помещениях с но рмальными условиями среды'шт.*
81 С1247-102-0304'2''Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без дат чика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
82 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'2'4270:1,12.1,02'Светильник светоди одный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
83 Ц13-080305-0202'4''Патрон подвесной. Монтаж оборудован ия'шт.*
84 С1247-213-0103'4''Патрон карболитовый подвесной тип цо коля Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
85 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'4'40:1,12.1,02'Колодка клеммная с у становочным отверстием на 3контакта СО-3-001-2,5' шт*
86 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'4'240:1,12.1,02'Розетка потолочная с крюком РП1'шт*
87 П2 Установочные изделия*
88 Е11-210202-0202(РС296168)'10+4''Выключатели одноклавиш ные и двухклавишные, штепсельные розетки для откры той проводки. Установка'шт.*
89 С1247-212-0201'10''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до

10 А, IP20'шт.*
90 С1247-212-0207'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 3 0850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 1 0 А, IP20'шт.*
91 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'17'125:1,12.1,02'Коробка ответвитель ная У-145'шт*
92 Е11-210201-0202(РС296127)'91+153+20+10+20''Провода сеч ением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
93 С1243-107-0501'0,091''Кабель силовой не распространяющ ий 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*
94 С1243-107-0502'0,153''Кабель силовой не распространяющ ий 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*
95 С1243-107-0504'0,02''Кабель силовой не распространяющи й горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки В ВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'км*
96 С1243-107-0701'0,01''Кабель силовой не распространяющи й горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки В ВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'км*
97 С1243-142-0109'0,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/7 50 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'км*
98 Е11-210102-0101(РС296142)'30+155''Короба (кабель-канал ы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
99 С1243-907-0104'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 2 0мм х 10 мм'м*
100 С1243-907-0108'155''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
101 П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
102 Е11-210202-0202(РС296168)'16+4''Выключатели одноклавиш ные и двухклавишные, штепсельные розетки для откры той проводки. Установка'шт.*
103 С1247-214-0101'16''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, бе з защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 'шт.*
104 С1247-214-0105'4''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20' шт.*
105 Р ЖИЛОЙ БЛОК 3*
106 П2 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
107 П2 ЩК*
108 Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массо й до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
109 С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
110 Ц13-080303-0601'6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
111 С1247-204-0186'2''Выключатель автоматический дифференц иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА'шт.*
112 С1247-204-0170'3''Выключатель автоматический дифференц иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
113 С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
114 Е11-210401-0101'3+1''Светильники для ламп светодиодных . Установка с подвесом на крюках в помещениях с но рмальными условиями среды'шт.*
115 С1247-102-0304'3''Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без дат чика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
116 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'4270:1,12.1,02'Светильник светоди одный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
117 Ц13-080305-0202'3''Патрон подвесной. Монтаж оборудован ия'шт.*
118 С1247-213-0103'3''Патрон карболитовый подвесной тип цо коля Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
119 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'2'40:1,12.1,02'Колодка клеммная с у становочным отверстием на 3контакта СО-3-001-2,5' шт*
120 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'2'240:1,12.1,02'Розетка потолочная с крюком РП1'шт*
121 П2 Установочные изделия*
122 Е11-210202-0202(РС296168)'6+3''Выключатели одноклавишн ые и двухклавишные, штепсельные розетки для открыт ой проводки. Установка'шт.*
123 С1247-212-0201'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 3 0850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 1 0 А, IP20'шт.*
124 С1247-212-0207'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 3 0850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 1 0 А, IP20'шт.*
125 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'12'125:1,12.1,02'Коробка ответвитель ная У-145'шт*
126 Е11-210201-0202(РС296127)'60+105+10+12+10''Провода сеч ением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
127 С1243-107-0501'0,06''Кабель силовой не распространяющи й горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки В ВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
128 С1243-107-0502'0,105''Кабель силовой не распространяющ ий 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*
129 С1243-107-0504'0,01''Кабель силовой не распространяющи й горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки В ВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'км*
130 С1243-107-0701'0,012''Кабель силовой не распространяющ ий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'км*
131 С1243-142-0109'0,01''Провода силовые изоляция из ПВХ,

для электрических установок на напряжение до 450/7
50 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'км*
132 Е11-210102-0101(РС296142)'30+122''Короба (кабель-канал
ы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
133 С1243-907-0104'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 2
0мм х 10 мм'м*
134 С1243-907-0108'122''Канал кабельный из ПВХ, размерами
40 мм х 25 мм'м*
135 П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
136 Е11-210202-0202(РС296168)'12+2''Выключатели одноклавиш
ные и двухклавишные, штепсельные розетки для откры
той проводки. Установка'шт.*
137 С1247-214-0101'12''Розетка штепсельная Одноместная для
открытой установки, без заземляющих контактов, бе
з защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20
'шт.*
138 С1247-214-0105'2''Розетка штепсельная Двухместная для
открытой установки, без заземляющих контактов, без
защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'
шт.*
139 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-6
(Локальный сметный расчет)

НА Силовое электрооборудование и электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ЭОМ

Сметная стоимость	3013,559 тыс.тенге
Сметная заработная плата	684,393 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,432 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЖИЛОЙ БЛОК 1									
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
		ЩК1-ЩК-5									
1.				5	6431,79	161,45	32159	808	9936	15646	51630
	Е11-21050 -Щитки групповые		шкаф								
	2-0101	осветительные массой до			4283,05	63,1	21415	316	--	3824	
	1121-0502	3 кг. Установка на									
	-0101	конструкции в готовой									
	РСНБ РК	нише или на стене									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
		Состав работ:									
		1. Изготовление конструкций для установки щитков									
		2. Установка конструкций									
		3. Установка щитка									
		4. Подготовка к включению									
		5. Присоединение проводов									
1.1.			2,5693	12,8465							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1667		21415				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0302 чел-ч	0,151							
1.3.	521 С	Дрели электрические	0,2775 маш.-ч	1,3875		15		21			
1.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0222 маш.-ч	0,111		223		25			
1.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,015096 маш.-ч	0,07548		6220		469			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	0,07548		2459,00		185,61			
1.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015096 маш.-ч	0,07548		3871		292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	0,07548		1721,00		129,90			
1.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,002	813201				1626		
1.8.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,205	594				122		
1.9.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,08	590				47		
1.10.	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	5	657				3285		
1.11.	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,001	604794				605		
1.12.	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	2,9	461				1337		
1.13.	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,5	815				408		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.14.			0,001	0,005							
	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		501374				2507		
2.				5	1724	--	8620	--	8620	--	9310
	С1247-201 -0135 247-201-0 135 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.		--	--	--	--	--	690	
		СП - 8%									
3.				30	3672,74	31,96	110182	959	54305	39541	161701
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1830,6	--	54918	--	--	11978	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
3.1.			1,08	32,4							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		54918				
3.2.			0,0432	1,296							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		19			
3.3.			0,1404	4,212							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		939			
3.4.			0,001	0,03							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				29574		
3.5.			0,000049	0,00147							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	т		813201				1195		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
3.6.			0,014	0,42							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				249		
3.7.			0,006	0,18							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				169		
3.8.			0,001	0,03							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				12		
3.9.			0,001	0,03							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				42		
3.10.			0,012	0,36							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				309		
3.11.			1	30							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				19710		
3.12.			0,006	0,18							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				44		
3.13.			0,07	2,1							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				1554		
3.14.			0,02	0,6							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				863		
3.15.			0,000036	0,00108							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				583		
4.			10		4549	--	45490	--	45490	--	49129
	С1247-204 -0186 247-204-0 186 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.		--	--	--	--	--	3639	
		СП - 8%									
5.			15		4063	--	60945	--	60945	--	65821
	С1247-204 -0170 247-204-0 170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		--	--	--	--	--	4876	
		СП - 8%									
6.			5		536	--	2680	--	2680	--	2894
	С1247-204 -0713	-Выключатель автоматический типа	шт.		--	--	--	--	--	214	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-204-0 713 РСНБ РК 2022	ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"									
		СП - 8%									
7.				15	788,39	5,6	11826	84	1387	7481	20851
	Е11-21040 1-0101 1121-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.		690,35	2,32	10355	35	--	1545	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 10+5									
		Состав работ:									
		1. Установка деталей крепления									
		2. Установка светильников									
		3. Ввертывание ламп									
		4. Проверка сети на свет									
7.1.			0,4288	6,432							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1610		10356				
7.2.			0,0011	0,0165							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,000555	0,008325							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		52			
			0,000555	0,008325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		20,47			
7.4.			0,000555	0,008325							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		32			
			0,000555	0,008325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		14,33			
7.5.			0,000032	0,000472							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				8		
7.6.			0,0031	0,0465							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				27		
7.7.			0,0204	0,306							
	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.		1381				423		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.8.			0,102	1,53							
	264229	С Держатель светильника	10 шт.		607				929		
8.				10	3228	--	32280	--	32280	--	34862
	С1247-102-0304 247-102-0304 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2582	
		СП - 8%									
9.				5	3888,75	--	19444	--	19444	--	21000
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1556	
		СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02									
10.				10	2235,98	15,3	22360	153	12745	6855	31552
	Ц13-08030-0202 1308-0305-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Патрон подвесной. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					946,21	5,87	9462	59	--	2337	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка розеток 2. Установка патронов 3. Присоединение 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание 6. Установка крюков 7. Зарядка патронов									
10.1.			0,5292	5,292							
	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		9462				
10.2.			0,0028	0,028							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,075168	0,75168							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		11			
10.4.			0,001404	0,01404							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6220		87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,01404		2459,00		34,52			
10.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,01404		3871		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,01404		1721,00		24,16			
10.6.	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,00006 т	0,0006	27941				17		
10.7.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000003 т	0,00003	7763690				233		
10.8.	147763 С	Хомутик	1,02 шт.	10,2	1133				11557		
10.9.	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	2,04 шт.	20,4	46				938		
11.	С1247-213-0103 247-213-0103 РСНБ РК 2022	-Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	10	158	--	1580	--	1580	--	1706
					--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
12.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Колодка клеммная с установочным отверстием на 3контакта СО-3-001-2,5	шт	8	36,43	--	291	--	291	--	314
					--	--	--	--	--	23	
		СП - 8%; Формула стоимости = 40:1,12.1,02									
13.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Розетка потолочная с крюком РП1	шт	8	218,57	--	1749	--	1749	--	1889
					--	--	--	--	--	140	
		СП - 8%; Формула стоимости = 240:1,12.1,02									
		Установочные изделия									
14.	Е11-210202-0202 1121-0202-0202	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для	шт.	30	332,64	0,41	9979	12	383	6904	18234
					319,46	0,17	9584	5	--	1351	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	открытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 25+5									
261-303-0121		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
14.1.			0,2056	6,168							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		9585				
14.2.			0,0001	0,003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,000555	0,01665							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,3			
14.4.			0,0001	0,002997							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		12			
			0,0001	0,002997							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5,16			
14.5.			0,000999	0,02997							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,51			
14.6.			0,0204	0,612							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				364		
14.7.			0,0011	0,033							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				19		
15.				25	333	--	8325	--	8325	--	8991
	С1247-212 -0201 247-212-0 201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	666	
		СП - 8%									
16.				5	350	--	1750	--	1750	--	1890
	С1247-212	-Выключатель открытой	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0207 247-212-0 207 РСНБ РК 2022	проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%			--	--	--	--	--	140	
17.				29	113,84	--	3301	--	3301	--	3565
	ПРАЙС-ЛИС Т СТПРАЙС-Л ИСТ	-Коробка ответвительная У-145 СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02	шт		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 264	
18.				499	130,12	1,63	64930	814	8647	40085	113418
	Е11-21020 1-0202 1121-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 194+203+50+12+40	м		--------- 111,16	--------- 0,41	--------- 55469	--------- 205	--------- --	--------- 8403	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
Состав работ:
1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов
2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах
3. Установка ответвительных коробок
4. Прозвон и соединение проводов

18.1.			0,0703	35,0797							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		55496				
18.2.			0,0002	0,0998							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,012765	6,369735							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		115			
18.4.			0,000111	0,055389							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		345			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000111 чел-ч	0,055389		2459,00		136,20			
18.5.			0,000078	0,038772							
	2509	С Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		150			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000078 чел-ч	0,038772		1721,00		66,73			
18.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,024198 маш.-ч	12,074802		17		205			
18.7.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	0,7984	590				471		
18.8.	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	0,004 100 шт.	1,996	3768				7521		
18.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	1,0479	626				656		
19.	С1243-107-0501 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	0,194 км	427277	--	--	82892	--	82892	--	89523
					--	--	--	--	--	6631	
		СП - 8%									
20.	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	0,203 км	625686	--	--	127014	--	127014	--	137175
					--	--	--	--	--	10161	
		СП - 8%									
21.	С1243-107-0504 243-107-0504 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	0,05 км	1462322	--	--	73116	--	73116	--	78965
					--	--	--	--	--	5849	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
22.				0,012	557596	--	6691	--	6691	--	7226
	С1243-107-0701 243-107-0701 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	535	
		СП - 8%									
23.				0,04	283466	--	11339	--	11339	--	12246
	С1243-142-0109 243-142-0109 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км		--	--	--	--	--	907	
		СП - 8%									
24.				342	362,7	4,19	124043	1433	3854	85521	226328
	Е11-21010-2-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м		347,24	0,06	118756	21	--	16765	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 65+277									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0471		Канал кабельный из ПВХ	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка трассы и мест крепления									
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях									
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей									
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей									
24.1.			0,2276	77,8392							
	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1526		118783				
24.2.			0,02997	10,24974							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		154			
24.3.			0,040293	13,780206							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		455			
24.4.			0,0666	22,7772							
	2216 С	Шуруповерты	маш.-ч			18		410			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительно-монтажные									
24.5.			0,000033	0,011389							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		44			
			0,000033	0,011389							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		19,60			
24.6.			0,063825	21,82815							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		371			
24.7.			0,018	6,156							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626		3854				
25.				65	122	--	7930	--	7930	--	8564
	С1243-907 -0104 243-907-0 104 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	634	
26.				277	324	--	89748	--	89748	--	96928
	С1243-907 -0108 243-907-0 108 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	7180	
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
27.				35	332,64	0,41	11642	14	447	8055	21272
	Е11-21020 2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 25+10	шт.		319,46	0,17	11181	6	--	1576	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-303-0121		Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
27.1.			0,2056	7,196							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		11183				
27.2.			0,0001	0,0035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,000555 маш.-ч	0,019425		18		0,35			
27.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,003497		3871		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,003497		1721,00		6,02			
27.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,000999 маш.-ч	0,034965		17		0,59			
27.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0204 100 шт.	0,714	594				424		
27.7.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0011 кг	0,0385	590				23		
28.	С1247-214 -0101 247-214-0 101 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.	25	359	--	8975	--	8975	--	9693
					--	--	--	--	--	718	
29.	С1247-214 -0105 247-214-0 105 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.	10	476	--	4760	--	4760	--	5141
					--	--	--	--	--	381	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	986041	4277	690624	210088	1291818
			Тенге		--	--	291140	647	--	95691	

Стоимость монтажных работ	Тенге	157327
Материалы	Тенге	67050
Всего заработная плата	Тенге	64439
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	24785
Накладные расходы	Тенге	46396
Сметная прибыль	Тенге	16298
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	220021
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					64439			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				828714				
		Материалы	Тенге				24655				
		Всего заработная плата	Тенге					227348			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				574135				
		Накладные расходы	Тенге				163692				
		Сметная прибыль	Тенге				79393				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1071799				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								145
		Сметная заработная плата	Тенге					227348			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1291820				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								182
		Сметная заработная плата	Тенге					291787			

РАЗДЕЛ 2. ЖИЛОЙ БЛОК 2/1

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ЩК1-ЩК-2

30.			2	6431,79	161,45	12864	323	3975	6258	20652
	Е11-21050	-Щитки групповые шкаф								
	2-0101	осветительные массой до		4283,05	63,1	8566	126	--	1530	
	1121-0502	3 кг. Установка на								
	-0101	конструкции в готовой								
	РСНБ РК	нише или на стене								
	2022									
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%								
	Кэм=1,11									

Состав работ:

1. Изготовление конструкций для установки щитков
2. Установка конструкций
3. Установка щитка
4. Подготовка к включению
5. Присоединение проводов

30.1.			2,5693	5,1386							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		8566				
30.2.			0,0302	0,0604							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,2775	0,555							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		8			
30.4.			0,0222	0,0444							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		10			
30.5.			0,015096	0,030192							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		188			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	0,030192		2459,00		74,24			
30.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015096 маш.-ч	0,030192		3871		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	0,030192		1721,00		51,96			
30.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0008	813201				651		
30.8.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,082	594				49		
30.9.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,032	590				19		
30.10.	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	2	657				1314		
30.11.	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0004	604794				242		
30.12.	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	1,16	461				535		
30.13.	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,2	815				163		
30.14.	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	0,001 т	0,002	501374				1003		
31.	С1247-201-0135 247-201-0135 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	2 шт.		1724	--	3448	--	3448	--	3724
					--	--	--	--	--	276	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.				12	3672,74	31,96	44073	384	21722	15816	64680
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0601	трехполюсный на ток до			1830,6	--	21967	--	--	4791	
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
		Состав работ:									
		1. Изготовление и установка конструкций									
		2. Установка выключателей									
		3. Заземление									
		4. Присоединение									
32.1.			1,08	12,96							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		21967				
32.2.			0,0432	0,5184							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		8			
32.3.			0,1404	1,6848							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		376			
32.4.			0,001	0,012							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				11830		
32.5.			0,000049	0,000588							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				478		
32.6.			0,014	0,168							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				100		
32.7.			0,006	0,072							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				68		
32.8.			0,001	0,012							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				5		
32.9.			0,001	0,012							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				17		
32.10.			0,012	0,144							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на	кг		859				124		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
32.11.			1	12							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				7884		
32.12.			0,006	0,072							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				18		
32.13.			0,07	0,84							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				622		
32.14.			0,02	0,24							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				345		
32.15.			0,000036	0,000432							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				233		
33.				4	4549	--	18196	--	18196	--	19652
	С1247-204 -0186 247-204-0 186 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.		--	--	--	--	--	1456	
		СП - 8%									
34.				6	4063	--	24378	--	24378	--	26328
	С1247-204 -0170 247-204-0 170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		--	--	--	--	--	1950	
		СП - 8%									
35.				2	536	--	1072	--	1072	--	1158
	С1247-204 -0713 247-204-0 713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
36.				4	788,39	5,6	3154	22	371	1995	5561
	Е11-21040 1-0101 1121-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.		690,35	2,32	2761	9	--	412	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет									
36.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4288 чел.-ч	1,7152	1610		2761				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0044							
36.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000555 маш.-ч	0,00222		6220		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000555 чел-ч	0,00222		2459,00		5,46			
36.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000555 маш.-ч	0,00222		3871		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000555 чел-ч	0,00222		1721,00		3,82			
36.5.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000032 т	0,000126	16634				2		
36.6.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0031 кг	0,0124	590				7		
36.7.	242795 С	Сжимы соединительные	0,0204 100 шт.	0,0816	1381				113		
36.8.	264229 С	Держатель светильника	0,102 10 шт.	0,408	607				248		
37.	С1247-102-0304 247-102-0304 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 СП - 8%	2 шт.	3228 ---	-- ---	6456 ---	-- ---	6456 ---	-- 516		6972
38.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-Л	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06	2 шт	3888,75 ---	-- ---	7778 ---	-- ---	7778 ---	-- 622		8400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИСТ	СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02									
39.	Ц13-08030	-Патрон подвесной.	шт.	4	2235,98	15,3	8944	61	5098	2742	12621
	5-0202	Монтаж оборудования			946,21	5,87	3785	23	--	935	
	1308-0305 -0202	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ: 1. Установка розеток 2. Установка патронов 3. Присоединение 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание 6. Установка крюков 7. Зарядка патронов									
39.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5292 чел.-ч	2,1168	1788		3785				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0112							
39.3.	521 С	Дрели электрические	0,075168 маш.-ч	0,300672		15		5			
39.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001404 маш.-ч	0,005616		6220		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,005616		2459,00		13,81			
39.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,005616		3871		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,005616		1721,00		9,67			
39.6.	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,00006 т	0,00024	27941				7		
39.7.			0,000003	0,000012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				93		
39.8.			1,02	4,08							
	147763 С	Хомутик	шт.		1133				4623		
39.9.			2,04	8,16							
	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.		46				375		
40.			4		158	--	632	--	632	--	683
	С1247-213-0103 247-213-0103 РСНБ РК 2022	-Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	51	
		СП - 8%									
41.			4		36,43	--	146	--	146	--	158
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Колодка клеммная с установочным отверствием на 3контакта СО-3-001-2,5	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12	
		СП - 8%; Формула стоимости = 40:1,12.1,02									
42.			4		218,57	--	874	--	874	--	944
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Розетка потолочная с крюком РП1	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	70	
		СП - 8%; Формула стоимости = 240:1,12.1,02									
		Установочные изделия									
43.			14		332,64	0,41	4657	5	180	3222	8509
	Е11-21020-0202 2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					319,46	0,17	4472	2	--	630	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 10+4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
43.1.			0,2056	2,8784							
	20238 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1554		4473				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0014							
43.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,000555 маш.-ч	0,00777		18		0,14			
43.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,001399		3871		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001399		1721,00		2,41			
43.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,000999 маш.-ч	0,013986		17		0,24			
43.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0204 100 шт.	0,2856	594				170		
43.7.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0011 кг	0,0154	590				9		
44.	С1247-212-0201 247-212-0201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	10 шт.	333 --	-- --	3330 --	-- --	3330 --	-- 266		3596
45.	С1247-212-0207 247-212-0207 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	4 шт.	350 --	-- --	1400 --	-- --	1400 --	-- 112		1512
46.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Коробка ответвительная У-145 СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02	14 шт	113,84 --	-- --	1594 --	-- --	1594 --	-- 128		1722
47.			287	130,12	1,63	37344	468	4973	23055		65232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-21020 1-0202 1121-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 91+146+20+10+20	м		111,16	0,41	31903	118	--	4833	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов									
47.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0703 чел.-ч	20,1761	1582		31919				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0574							
47.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,012765 маш.-ч	3,663555		18		66			
47.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000111 маш.-ч	0,031857		6220		198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000111 чел-ч	0,031857		2459,00		78,34			
47.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000078 маш.-ч	0,0223		3871		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000078 чел-ч	0,0223		1721,00		38,38			
47.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,024198 маш.-ч	6,944826		17		118			
47.7.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	0,4592	590				271		
47.8.	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	0,004 100 шт.	1,148	3768				4326		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сечение от 7 до 30 мм2									
47.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	0,6027	626				377		
48.	С1243-107 -0501 243-107-0 501 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	0,091	427277	--	38882	--	38882	--	41993
					--	--	--	--	--	3111	
		СП - 8%									
49.	С1243-107 -0502 243-107-0 502 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	0,146	625686	--	91350	--	91350	--	98658
					--	--	--	--	--	7308	
		СП - 8%									
50.	С1243-107 -0504 243-107-0 504 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,02	1462322	--	29246	--	29246	--	31586
					--	--	--	--	--	2340	
		СП - 8%									
51.	С1243-107 -0701 243-107-0 701 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	км	0,01	557596	--	5576	--	5576	--	6022
					--	--	--	--	--	446	
		СП - 8%									
52.	С1243-142	-Провода силовые	км	0,02	283466	--	5669	--	5669	--	6123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0109	изоляция из ПВХ, для			--	--	--	--	--	454	
	243-142-0	электрических установок									
	109 РСНБ	на напряжение до									
	РК 2022	450/750 В ГОСТ									
		26445-85, марки ПВ1									
		сечением 4 мм2									
		СП - 8%									
53.				185	362,7	4,19	67100	775	2086	46261	122430
	E11-21010	-Короба (кабель-каналы) м			---	---	---	---	---	---	
	2-0101	ПВХ периметром до 60			347,24	0,06	64239	11	--	9069	
	1121-0102	мм. Прокладка									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%;									
	2022	Формула объема = 30+155									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м								
		Состав работ:									
	1. Разметка трассы и мест крепления										
	2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях										
	3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей										
	4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
53.1.			0,2276	42,106							
	20237	Т Затраты труда рабочих	чел.-ч		1526		64254				
		(средний разряд работы									
		3,3). Работы по									
		устройству внутренних и									
		наружных инженерных									
		систем									
53.2.			0,02997	5,54445							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		83			
53.3.			0,040293	7,454205							
	1146	С Машины шлифовальные	маш.-ч			33		246			
		угловые									
53.4.			0,0666	12,321							
	2216	С Шуруповерты	маш.-ч			18		222			
		строительно-монтажные									
53.5.			0,000033	0,006161							
	2509	С Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		24			
		грузоподъёмностью до 5 т									
			0,000033	0,006161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		10,60			
53.6.			0,063825	11,807625							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		201			
53.7.			0,018	3,33							
	287729	С Дюбель полипропиленовый	кг		626				2085		
		универсальный с шурупами									
54.				30	122	--	3660	--	3660	--	3953
	C1243-907	-Канал кабельный из ПВХ,	м		---	---	---	---	---	---	
	-0104	размерами 20мм х 10			--	--	--	--	--	293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-907-0	мм									
	104 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
55.				155	324	--	50220	--	50220	--	54238
	С1243-907	-Канал кабельный из ПВХ, м			---	---	---	---	---	---	
	-0108	размерами 40 мм х 25			--	--	--	--	--	4018	
	243-907-0	мм									
	108 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
56.				20	332,64	0,41	6653	8	256	4603	12156
	Е11-21020	-Выключатели шт.			---	---	---	---	---	---	
	2-0202	одноклавишные и			319,46	0,17	6389	3	--	900	
	1121-0202	двухклавишные,									
	-0202	штепсельные розетки для									
	РСНБ РК	открытой проводки.									
	2022	Установка									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 16+4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные шт.									
		Состав работ:									
	1. Снятие крышек с приборов										
	2. Установка нижних частей (накладок) приборов										
	3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением										
	4. Установка крышек на приборы										
	5. Опробование										
56.1.			0,2056	4,112							
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		6390				
56.2.			0,0001	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,000555	0,0111							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,2			
56.4.			0,0001	0,001998							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		8			
			0,0001	0,001998							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,44			
56.5.			0,000999	0,01998							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,34			
56.6.			0,0204	0,408							
	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				242		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.7.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0011 кг	0,022	590				13		
57.	С1247-214 -0101 247-214-0 101 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.	16	359 ---	-- ---	5744 ---	-- ---	5744 ---	-- 460	6204
58.	С1247-214 -0105 247-214-0 105 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.	4	476 ---	-- ---	1904 ---	-- ---	1904 ---	-- 152	2056
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	486344 ---	2046 ---	340216 ---	103952 ---	637523
					-- ---	-- ---	144082 ---	292 ---	-- ---	47227 ---	

Стоимость монтажных работ	Тенге	63409			
Материалы	Тенге	26820			
Всего заработная плата	Тенге		25775		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	10392			
Накладные расходы	Тенге	18558			
Сметная прибыль	Тенге	6558			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	88525			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				15
Сметная заработная плата	Тенге		25775		
Стоимость общестроительных работ	Тенге	422935			
Материалы	Тенге	11838			
Всего заработная плата	Тенге		118599		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	291163			
Накладные расходы	Тенге	85394			
Сметная прибыль	Тенге	40669			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	548998			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				76
Сметная заработная плата	Тенге		118599		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	637523			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				91
Сметная заработная плата	Тенге		144374		

РАЗДЕЛ 3. ЖИЛОЙ БЛОК 2/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЩК1-ЩК-2									
59.				2	6431,79	161,45	12864	323	3975	6258	20652
	E11-21050 2-0101 1121-0502 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР - 72%; СП - 8%	шкаф		4283,05	63,1	8566	126	--	1530	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов									
59.1.	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,5693 чел.-ч	5,1386	1667		8566				
59.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0302 чел-ч	0,0604							
59.3.	521	С Дрели электрические	0,2775 маш.-ч	0,555		15		8			
59.4.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0222 маш.-ч	0,0444		223		10			
59.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,015096 маш.-ч	0,030192		6220		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	0,030192		2459,00		74,24			
59.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015096 маш.-ч	0,030192		3871		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	0,030192		1721,00		51,96			
59.7.	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0008	813201				651		
59.8.	145785	С Дюбели распорные	0,041 100 шт.	0,082	594				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полипропиленовые									
59.9.			0,016	0,032							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				19		
59.10.			1	2							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				1314		
59.11.			0,0002	0,0004							
	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т		604794				242		
59.12.			0,58	1,16							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				535		
59.13.			0,1	0,2							
	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				163		
59.14.			0,001	0,002							
	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		501374				1003		
60.			2		1724	--	3448	--	3448	--	3724
	С1247-201-0135 247-201-0135 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	276	
		СП - 8%									
61.			12		3672,74	31,96	44073	384	21722	15816	64680
	Ц13-08030-3-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1830,6	--	21967	--	--	4791	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей									

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3. Заземление											
	4. Присоединение											
61.1.				1,08	12,96							
	20243	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		21967				
61.2.				0,0432	0,5184							
	521	С	Дрели электрические	маш.-ч			15		8			
61.3.				0,1404	1,6848							
	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		376			
61.4.				0,001	0,012							
	129995	С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				11830		
61.5.				0,000049	0,000588							
	144746	С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				478		
61.6.				0,014	0,168							
	145785	С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				100		
61.7.				0,006	0,072							
	146716	С	Вазелин технический	кг		939				68		
61.8.				0,001	0,012							
	147084	С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				5		
61.9.				0,001	0,012							
	147096	С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				17		
61.10.				0,012	0,144							
	147172	С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				124		
61.11.				1	12							
	242966	С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				7884		
61.12.				0,006	0,072							
	249530	С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				18		
61.13.				0,07	0,84							
	274674	С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				622		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.14.			0,02	0,24							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438		345				
61.15.			0,000036	0,000432							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649		233				
62.				4	4549	--	18196	--	18196	--	19652
	С1247-204 -0186 247-204-0 186 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1456	
		СП - 8%									
63.				6	4063	--	24378	--	24378	--	26328
	С1247-204 -0170 247-204-0 170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1950	
		СП - 8%									
64.				2	536	--	1072	--	1072	--	1158
	С1247-204 -0713 247-204-0 713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
65.				4	788,39	5,6	3154	22	371	1995	5561
	Е11-21040 1-0101 1121-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.		---	---	---	---	---	---	
					690,35	2,32	2761	9	--	412	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+2									
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет									
65.1.			0,4288	1,7152							
	20240	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1610		2761				
65.2.			0,0011	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.3.			0,000555	0,00222							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000555 чел-ч	0,00222		2459,00		5,46			
65.4.			0,000555	0,00222							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000555 чел-ч	0,00222		1721,00		3,82			
65.5.			0,000032	0,000126							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				2		
65.6.			0,0031	0,0124							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				7		
65.7.			0,0204	0,0816							
	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.		1381				113		
65.8.			0,102	0,408							
	264229 С	Держатель светильника	10 шт.		607				248		
66.				2	3228	--	6456	--	6456	--	6972
	С1247-102-0304 247-102-0304 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.		--	--	--	--	--	516	
		СП - 8%									
67.				2	3888,75	--	7778	--	7778	--	8400
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06	шт		--	--	--	--	--	622	
		СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02									
68.				4	2235,98	15,3	8944	61	5098	2742	12621
	Ц13-08030 5-0202 1308-0305-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Патрон подвесной. Монтаж оборудования	шт.		946,21	5,87	3785	23	--	935	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26		Состав работ: 1. Установка розеток 2. Установка патронов 3. Присоединение 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание 6. Установка крюков 7. Зарядка патронов									
68.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5292 чел.-ч	2,1168	1788		3785				
68.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0112							
68.3.	521 С	Дрели электрические	0,075168 маш.-ч	0,300672		15		5			
68.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001404 маш.-ч	0,005616		6220		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,005616		2459,00		13,81			
68.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,005616		3871		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,005616		1721,00		9,67			
68.6.	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,00006 т	0,00024	27941				7		
68.7.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000003 т	0,000012	7763690				93		
68.8.	147763 С	Хомутик	1,02 шт.	4,08	1133				4623		
68.9.	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	2,04 шт.	8,16	46				375		
69.	С1247-213-0103 -0103 247-213-0 103 РСНБ	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	4 шт.		158 --- --	-- --- --	632 --- --	-- --- --	632 --- --	-- --- 51	683

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
70.			4		36,43	--	146	--	146	--	158
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Колодка клеммная с установочным отверстием на 3контакта СО-3-001-2,5	шт		--	--	--	--	--	12	
		СП - 8%; Формула стоимости = 40:1,12.1,02									
71.			4		218,57	--	874	--	874	--	944
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Розетка потолочная с крюком РП1	шт		--	--	--	--	--	70	
		СП - 8%; Формула стоимости = 240:1,12.1,02									
		Установочные изделия									
72.			14		332,64	0,41	4657	5	180	3222	8509
	Е11-21020 2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		319,46	0,17	4472	2	--	630	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 10+4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
72.1.				0,2056	2,8784						
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		4473				
72.2.				0,0001	0,0014						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.				0,000555	0,00777						
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч				18		0,14		
72.4.				0,0001	0,001399						
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				3871		5		
				0,0001	0,001399						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2,41			
72.5.			0,000999	0,013986							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,24			
72.6.			0,0204	0,2856							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				170		
72.7.			0,0011	0,0154							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				9		
73.				10	333	--	3330	--	3330	--	3596
	С1247-212 -0201 247-212-0 201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.		--	--	--	--	--	266	
		СП - 8%									
74.				4	350	--	1400	--	1400	--	1512
	С1247-212 -0207 247-212-0 207 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.		--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
75.				17	113,84	--	1935	--	1935	--	2090
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Коробка ответвительная У-145	шт		--	--	--	--	--	155	
		СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02									
76.				294	130,12	1,63	38255	480	5094	23617	66823
	Е11-21020 1-0202 1121-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м		111,16	0,41	32681	121	--	4951	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 91+153+20+10+20									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка ответвительных коробок									
		4. Прозвон и соединение проводов									
76.1.			0,0703	20,6682							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		32697				
76.2.			0,0002	0,0588							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,012765	3,75291							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		68			
76.4.			0,000111	0,032634							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		203			
			0,000111	0,032634							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		80,25			
76.5.			0,000078	0,022844							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		88			
			0,000078	0,022844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		39,31			
76.6.			0,024198	7,114212							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		121			
76.7.			0,0016	0,4704							
	147167	С Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				278		
76.8.			0,004	1,176							
	286295	С Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.		3768				4431		
76.9.			0,0021	0,6174							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				386		
77.				0,091	427277	--	38882	--	38882	--	41993
	С1243-107-0501 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		--	--	--	--	--	3111	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
78.				0,153	625686	--	95730	--	95730	--	103388
	С1243-107 -0502 243-107-0 502 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		--	--	--	--	--	7658	
		СП - 8%									
79.				0,02	1462322	--	29246	--	29246	--	31586
	С1243-107 -0504 243-107-0 504 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	2340	
		СП - 8%									
80.				0,01	557596	--	5576	--	5576	--	6022
	С1243-107 -0701 243-107-0 701 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	446	
		СП - 8%									
81.				0,02	283466	--	5669	--	5669	--	6123
	С1243-142 -0109 243-142-0 109 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км		--	--	--	--	--	454	
		СП - 8%									
82.				185	362,7	4,19	67100	775	2086	46261	122430
	Е11-21010 2-0101 1121-0102 -0101 РСНБ РК 2022	-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м		347,24	0,06	64239	11	--	9069	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 30+155									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0471		Канал кабельный из ПВХ	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка трассы и мест крепления									
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях									
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей									
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей									
82.1.			0,2276	42,106							
	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1526		64254				
82.2.			0,02997	5,54445							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		83			
82.3.			0,040293	7,454205							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		246			
82.4.			0,0666	12,321							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		222			
82.5.			0,000033	0,006161							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		24			
			0,000033	0,006161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		10,60			
82.6.			0,063825	11,807625							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		201			
82.7.			0,018	3,33							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626		2085				
83.				30	122	--	3660	--	3660	--	3953
С1243-907 -0104		-Канал кабельный из ПВХ, м размерами 20мм х 10 мм			--	--	--	--	--	293	
243-907-0 104 РСНБ РК 2022		СП - 8%									
84.				155	324	--	50220	--	50220	--	54238
С1243-907 -0108		-Канал кабельный из ПВХ, м размерами 40 мм х 25 мм			--	--	--	--	--	4018	
243-907-0 108 РСНБ РК 2022		СП - 8%									
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
85.				20	332,64	0,41	6653	8	256	4603	12156
Е11-21020 2-0202		-Выключатели одноклавишные и	шт.		319,46	0,17	6389	3	--	900	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 16+4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
85.1.			0,2056	4,112							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		6390				
85.2.			0,0001	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,000555	0,0111							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,2			
85.4.			0,0001	0,001998							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		8			
			0,0001	0,001998							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,44			
85.5.			0,000999	0,01998							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,34			
85.6.			0,0204	0,408							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				242		
85.7.			0,0011	0,022							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				13		
86.				16	359	--	5744	--	5744	--	6204
	С1247-214 -0101 247-214-0 101 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.		--	--	--	--	--	460	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
87.			4	476	--	1904	--	1904	--		2056
	С1247-214 -0105 247-214-0 105 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.		--	--	--	--	--	152	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	491976	2058	345058	104514	644212
			Тенге		--	--	144860	295	--	47722	
Стоимость монтажных работ			Тенге				63750				
Материалы			Тенге				26820				
Всего заработная плата			Тенге					25775			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				10733				
Накладные расходы			Тенге				18558				
Сметная прибыль			Тенге				6585				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				88893				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15
Сметная заработная плата			Тенге					25775			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				428226				
Материалы			Тенге				11959				
Всего заработная плата			Тенге					119380			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				295543				
Накладные расходы			Тенге				85956				
Сметная прибыль			Тенге				41137				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				555319				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								77
Сметная заработная плата			Тенге					119380			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				644212				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								92
Сметная заработная плата			Тенге					145155			

РАЗДЕЛ 4. ЖИЛОЙ БЛОК 3

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ЩК

88.			1	6431,79	161,45	6432	161	1988	3129		10326
	E11-21050 -0101 2-0101 1121-0502 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР - 72%; СП - 8%	шкаф		4283,05	63,1	4283	63	--	765	

Состав работ:

1. Изготовление конструкций для установки щитков

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов									
88.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,5693 чел.-ч	2,5693	1667		4283				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0302 чел-ч	0,0302							
88.3.	521 С	Дрели электрические	0,2775 маш.-ч	0,2775		15		4			
88.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0222 маш.-ч	0,0222		223		5			
88.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,015096 маш.-ч	0,015096		6220		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	0,015096		2459,00		37,12			
88.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015096 маш.-ч	0,015096		3871		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	0,015096		1721,00		25,98			
88.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		
88.8.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
88.9.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
88.10.	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
88.11.	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	0,0002 т	0,0002	604794				121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
88.12.			0,58	0,58							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				267		
88.13.			0,1	0,1							
	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				82		
88.14.			0,001	0,001							
	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		501374				501		
89.				1	1724	--	1724	--	1724	--	1862
	С1247-201-0135 247-201-0135 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.		--	--	--	--	--	138	
		СП - 8%									
90.				6	3672,74	31,96	22036	192	10860	7908	32340
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1830,6	--	10984	--	--	2396	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
90.1.			1,08	6,48							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		10984				
90.2.			0,0432	0,2592							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
90.3.			0,1404	0,8424							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		188			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.4.			0,001	0,006							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				5915		
90.5.			0,000049	0,000294							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				239		
90.6.			0,014	0,084							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				50		
90.7.			0,006	0,036							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				34		
90.8.			0,001	0,006							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				2		
90.9.			0,001	0,006							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				8		
90.10.			0,012	0,072							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				62		
90.11.			1	6							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				3942		
90.12.			0,006	0,036							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				9		
90.13.			0,07	0,42							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				311		
90.14.			0,02	0,12							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				173		
90.15.			0,000036	0,000216							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				117		
91.				2	4549	--	9098	--	9098	--	9826
	С1247-204 -0186 247-204-0 186 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.		--	--	--	--	--	728	
		СП - 8%									
92.				3	4063	--	12189	--	12189	--	13164
	С1247-204	-Выключатель	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0170 247-204-0 170 РСНБ РК 2022	автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА СП - 8%			--	--	--	--	--	975	
93.	С1247-204 -0713 247-204-0 713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.	1	536 --- --	-- --- --	536 --- --	-- --- --	536 --- --	-- --- 43	579
94.	Е11-21040 1-0101 1121-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 3+1 Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	шт.	4	788,39 --- 690,35	5,6 --- 2,32	3154 --- 2761	22 --- 9	371 --- --	1995 --- 412	5561
94.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4288 чел.-ч	1,7152	1610		2761				
94.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0044							
94.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000555 маш.-ч	0,00222		6220		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000555 чел-ч	0,00222		2459,00		5,46			
94.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000555 маш.-ч	0,00222		3871		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000555 чел-ч	0,00222		1721,00		3,82			
94.5.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ	0,000032 т	0,000126	16634				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		125-2018 марки Г-3									
94.6.			0,0031	0,0124							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				7		
94.7.			0,0204	0,0816							
	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.		1381				113		
94.8.			0,102	0,408							
	264229 С	Держатель светильника	10 шт.		607				248		
95.				3	3228	--	9684	--	9684	--	10459
	С1247-102-0304 247-102-0304 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	775	
		СП - 8%									
96.				1	3888,75	--	3889	--	3889	--	4200
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	311	
		СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02									
97.				3	2235,98	15,3	6708	46	3823	2057	9466
	Ц13-08030 5-0202 1308-0305-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Патрон подвесной. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					946,21	5,87	2839	18	--	701	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка розеток 2. Установка патронов 3. Присоединение 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание 6. Установка крюков 7. Зарядка патронов									
97.1.			0,5292	1,5876							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		1788		2839				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
97.2.			0,0028	0,0084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,075168	0,225504							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
97.4.			0,001404	0,004212							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		26			
			0,001404	0,004212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		10,36			
97.5.			0,001404	0,004212							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		16			
			0,001404	0,004212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		7,25			
97.6.			0,00006	0,00018							
	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		27941				5		
97.7.			0,000003	0,000009							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				70		
97.8.			1,02	3,06							
	147763 С	Хомутик	шт.		1133				3467		
97.9.			2,04	6,12							
	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.		46				282		
98.				3	158	--	474	--	474	--	512
	С1247-213 -0103 247-213-0 103 РСНБ РК 2022	-Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.		--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%									
99.				2	36,43	--	73	--	73	--	79
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Колодка клеммная с установочным отверстием на 3контакта СО-3-001-2,5	шт		--	--	--	--	--	6	
		СП - 8%; Формула стоимости = 40:1,12.1,02									
100.				2	218,57	--	437	--	437	--	472
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-Л	-Розетка потолочная с крюком РП1	шт		--	--	--	--	--	35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИСТ	СП - 8%; Формула стоимости = 240:1,12.1,02									
101.		Установочные изделия		9	332,64	0,41	2994	4	115	2071	5470
	Е11-21020 2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6+3	шт.		319,46	0,17	2875	2	--	405	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-303-0121		Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование									
101.1.			0,2056	1,8504							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		2876				
101.2.			0,0001	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,000555	0,004995							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,09			
101.4.			0,0001	0,000899							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		3			
			0,0001	0,000899							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,55			
101.5.			0,000999	0,008991							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,15			
101.6.			0,0204	0,1836							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				109		
101.7.			0,0011	0,0099							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				6		
102.				6	333	--	1998	--	1998	--	2158
	С1247-212	-Выключатель открытой	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 247-212-0 201 РСНБ РК 2022	проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%			--	--	--	--	--	160	
103.	С1247-212 -0207 247-212-0 207 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	шт.	3	350 ---	-- ---	1050 ---	-- ---	1050 ---	-- ---	1134
					--	--	--	--	--	84	
104.	ПРАЙС-ЛИС Т СТПРАЙС-Л ИСТ	-Коробка ответвительная У-145 СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02	шт	12	113,84 ---	-- ---	1366 ---	-- ---	1366 ---	-- ---	1475
					--	--	--	--	--	109	
105.	Е11-21020 1-0202 1121-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 60+105+10+12+10	м	197	130,12 ---	1,63 ---	25634 ---	321 ---	3414 ---	15825 ---	44776
					111,16	0,41	21899	81	--	3317	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
Состав работ:
1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов
2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах
3. Установка ответвительных коробок
4. Прозвон и соединение проводов

105.1.			0,0703	13,8491			
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582	21909	
105.2.			0,0002	0,0394			
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч				
105.3.			0,012765	2,514705			
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч		18	45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000111 маш.-ч	0,021867		6220		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000111 чел-ч	0,021867		2459,00		53,77			
105.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000078 маш.-ч	0,015307		3871		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000078 чел-ч	0,015307		1721,00		26,34			
105.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,024198 маш.-ч	4,767006		17		81			
105.7.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	0,3152	590				186		
105.8.	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	0,004 100 шт.	0,788	3768				2969		
105.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	0,4137	626				259		
106.	С1243-107-0501 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 СП - 8%	км	0,06	427277	--	25637	--	25637	--	27688
					--	--	--	--	--	2051	
107.	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,105	625686	--	65697	--	65697	--	70953
					--	--	--	--	--	5256	
108.	С1243-107	-Кабель силовой не	км	0,01	1462322	--	14623	--	14623	--	15793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0504 243-107-0 504 РСНБ РК 2022	распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66 СП - 8%			--	--	--	--	--	1170	
109.	С1243-107 -0701 243-107-0 701 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,012	557596 ---	-- ---	6691 ---	-- ---	6691 ---	-- 535	7226
110.	С1243-142 -0109 243-142-0 109 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 СП - 8%	км	0,01	283466 ---	-- ---	2835 ---	-- ---	2835 ---	-- 227	3062
111.	Е11-21010 2-0101 1121-0102 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 30+122	м	152	362,7 --- 347,24	4,19 --- 0,06	55130 --- 52780	637 --- 9	1713 --- --	38009 --- 7451	100590
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0471		Канал кабельный из ПВХ	м								
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей									
111.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч	0,2276	34,5952 1526		52792				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
111.2.	521 С	Дрели электрические	0,02997 маш.-ч	4,55544		15		68			
111.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,040293 маш.-ч	6,124536		33		202			
111.4.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0666 маш.-ч	10,1232		18		182			
111.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000033 маш.-ч	0,005062		3871		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000033 чел-ч	0,005062		1721,00		8,71			
111.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,063825 маш.-ч	9,7014		17		165			
111.7.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,018 кг	2,736	626				1713		
112.				30	122	--	3660	--	3660	--	3953
	С1243-907-0104 243-907-0104 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	293	
113.				122	324	--	39528	--	39528	--	42690
	С1243-907-0108 243-907-0108 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	3162	
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
114.				14	332,64	0,41	4657	5	180	3222	8509
	Е11-21020-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 12+2	шт.		319,46	0,17	4472	2	--	630	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-303-0121		Выключатели, розетки штепсельные	шт.								

Состав работ:
1. Снятие крышек с приборов
2. Установка нижних частей (накладок) приборов
3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением
4. Установка крышек на приборы
5. Опробование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2056 чел.-ч	2,8784	1554		4473				
114.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0014							
114.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,000555 маш.-ч	0,00777		18		0,14			
114.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,001399		3871		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001399		1721,00		2,41			
114.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,000999 маш.-ч	0,013986		17		0,24			
114.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0204 100 шт.	0,2856	594				170		
114.7.	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0011 кг	0,0154	590				9		
115.	С1247-214 -0101 247-214-0 101 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	12	359	--	4308	--	4308	--	4653
					--	--	--	--	--	345	
		СП - 8%									
116.	С1247-214 -0105 247-214-0 105 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	476	--	952	--	952	--	1028
					--	--	--	--	--	76	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	333194	1388	228913	74216	440004
			Тенге		--	--	102893	184	--	32594	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				34509				
		Материалы	Тенге				14684				
		Всего заработная плата	Тенге					13841			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5765				
		Накладные расходы	Тенге				9965				
		Сметная прибыль	Тенге				3558				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				48032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					13841			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				298685				
		Материалы	Тенге				7778				
		Всего заработная плата	Тенге					89236			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				200684				
		Накладные расходы	Тенге				64251				
		Сметная прибыль	Тенге				29036				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				391972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	Тенге					89236			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				440004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					103077			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3013559
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				682975				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				9769				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1418			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1604804				
		Накладные расходы	Тенге				492770				
		Сметная прибыль	Тенге				223234				

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-6

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,6464	1526 / -	- / -	- / -	300082
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,7731	1582 / -	- / -	- / -	142021
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,8	1695 / -	- / -	- / -	109836
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,0736	1554 / -	- / -	- / -	49842
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,693	1667 / -	- / -	- / -	42830
6	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1132	1788 / -	- / -	- / -	19870
7	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5776	1610 / -	- / -	- / -	18640
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	683122
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	431,6769				
			Трудовые ресурсы						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6615	2144,88 / -	- / -	- / -	(1419)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	682979
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
9	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	86,20149	17	-	-	1465
						-	-	-	
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,337176	6220	-	2459	2097
						-	-	829,12	
11	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,646	223	-	-	1928
						-	-	-	
12	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	73,929885	18	-	-	1331
						-	-	-	
13	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	34,813152	33	-	-	1149
						-	-	-	
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3390075	3871	-	1721	1312
						-	-	583,43	
15	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	32,839608	15	-	-	493
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1413	156184
			Строительные материалы и конструкции						
16	197725С	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	0,607	625686	612971	-	379791
						-	-	-	
17	273996С	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	709	324	314	-	229716
						-	-	-	
18	197724С	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	0,436	427277	418564	-	186293
						-	-	-	
19	197727С	243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,1	1462322	1432782	-	146232
						-	-	-	
20	264686С	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	30	4063	3983	-	121890
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	264689С	247-204-0186 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.	20	4549	4460	-	90980
						-	-	-	
22	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,06	985799	915133	-	59148
						-	-	-	
23	286006С	247-102-0304 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	17	3228	3164	-	54876
						-	-	-	
24	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	70	657	644	-	45990
						-	-	-	
25	237066С	243-142-0109 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	0,09	283466	277768	-	25512
						-	-	-	
26	275819С	247-214-0101 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	69	359	352	-	24771
						-	-	-	
27	197826С	243-107-0701 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	км	0,044	557596	546217	-	24534
						-	-	-	
28	147763С	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	21,42	1133	1108	-	24269
						-	-	-	
29	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	5,108	3768	3693	-	19247
						-	-	-	
30	273993С	243-907-0104 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	155	122	117	-	18910
						-	-	-	
31	274083С	247-201-0135 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.	10	1724	1689	-	17240
						-	-	-	
32	275801С	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	51	333	326	-	16983
						-	-	-	
33	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	18,2337	626	612	-	11414
						-	-	-	
34	275826С	247-214-0105 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	20	476	465	-	9520
						-	-	-	
35	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00694	813201	795366	-	5644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
36	275803С	247-212-0207 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	16	350	343	-	5600
						-	-	-	
37	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	10	536	525	-	5360
						-	-	-	
38	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01	501374	489653	-	5014
						-	-	-	
39	265954С	247-213-0103 РСНБ РК 2022	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	21	158	155	-	3318
						-	-	-	
40	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	740	723	-	3108
						-	-	-	
41	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,8	461	449	-	2674
						-	-	-	
42	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,4324	594	580	-	2633
						-	-	-	
43	243009С	261-404-0618 РСНБ РК 2022	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42,84	46	45	-	1971
						-	-	-	
44	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,2	1438	1410	-	1726
						-	-	-	
45	264229С	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	2,754	607	591	-	1672
						-	-	-	
46	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	2,4585	590	577	-	1451
						-	-	-	
47	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604794	589835	-	1210
						-	-	-	
48	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00216	539649	525162	-	1166
						-	-	-	
49	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1	815	797	-	815
						-	-	-	
50	242795С	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	0,5508	1381	1227	-	761
						-	-	-	
51		СТПРАЙС-ЛИСТ	Колодка клеммная с установочным отверстием на 3контакта СО-3-001-2,5	шт	18	36,43	-	-	656
						-	-	-	
52	147172С	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на по-	кг	0,72	859	840	-	618

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм			-	-	-	
53	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000063	7763690 -	7609570 -	- -	489
54	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,36	939 -	919 -	- -	338
55	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,36	246 -	238 -	- -	89
56	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,06	1416 -	1386 -	- -	85
57	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00126	27941 -	25853 -	- -	35
58	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	401 -	391 -	- -	24
59	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0008505	16634 -	14609 -	- -	14
60		СТПРАЙС-ЛИСТ	Коробка ответвительная У-145	шт	72	113,84 -	- -	- -	8196
61		СТПРАЙС-ЛИСТ	Розетка потолочная с крюком РП1	шт	18	218,57 -	- -	- -	3934
62		СТПРАЙС-ЛИСТ	Светильник светодиодный с фоторе-ле 10Вт ССАВ-06	шт	10	3888,75 -	- -	- -	38888
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1553784

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36400'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-2'Жилые блоки №1, №2.1 , №2.2, №3''2'2-2-7'Пожарная сигнализация'22-01-ПС ''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р Жилой блок 1*
4 Ц13-100701-0202'5+16''Извещатель ПС автоматический дым овой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
5 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'5'9089:1,12.1,02'Извещатель пожарны й дымовой со встроенной звуковой сиреной ИП 212-53 (ДИП-53)'шт*
6 С1248-302-0203'16''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
7 Ц13-100701-0201'11+1''Извещатель ПС автоматический теп ловой электро-контактный, магнитоконтактный в норм альном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
8 С1248-302-0101'11''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
9 С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИП Р 513-10'шт.*
10 Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монта ж оборудования'шт.*
11 С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-зв уковой модели Маяк-12-КП'шт.*
12 Ц13-100702-0501'1''Коробка ответвительная. Монтаж на с тене'шт.*
13 С1248-306-0101'1''Разветвительная коробка типа УК-2П'ш т.*
14 Ц13-100902-0912'1''Коробка распределительная настенная . Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'короб ка*
15 С1243-905-0101'1''Коробка телефонная распределительная , устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
16 Ц13-080201-0901'250+65''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и кор обах'м кабеля*
17 С1243-305-0101'0,25''Кабели для монтажа систем сигнали зации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
18 С1243-305-0111'0,065''Кабели для монтажа систем сигнал изации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80'км*
19 Ц13-080206-0102'71''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
20 С1243-907-0110'71''Канал кабельный из ПВХ, размерами 6 0 мм х 40 мм'м*
21 Р Жилой блок 2/1*
22 Ц13-100701-0202'2+11''Извещатель ПС автоматический дым овой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
23 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'2'9089:1,12.1,02'Извещатель пожарны й дымовой со встроенной звуковой сиреной ИП 212-53 (ДИП-53)'шт*
24 С1248-302-0203'11''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
25 Ц13-100701-0201'4+1''Извещатель ПС автоматический тепл овой электро-контактный, магнитоконтактный в норма льном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
26 С1248-302-0101'4''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
27 С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИП Р 513-10'шт.*
28 Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монта ж оборудования'шт.*
29 С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-зв уковой модели Маяк-12-КП'шт.*
30 Ц13-100702-0501'1''Коробка ответвительная. Монтаж на с тене'шт.*
31 С1248-306-0101'1''Разветвительная коробка типа УК-2П'ш т.*
32 Ц13-100902-0912'1''Коробка распределительная настенная . Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'короб ка*
33 С1243-905-0101'1''Коробка телефонная распределительная , устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
34 Ц13-080201-0901'68+35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро бах'м кабеля*
35 С1243-305-0101'0,068''Кабели для монтажа систем сигнал изации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
36 С1243-305-0111'0,035''Кабели для монтажа систем сигнал изации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80'км*
37 Ц13-080206-0101'32''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
38 С1243-907-0105'32''Канал кабельный из ПВХ, размерами 2 5 мм х 16 мм'м*
39 Р Жилой блок 2/2*
40 Ц13-100701-0202'2+11''Извещатель ПС автоматический дым овой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
41 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'2'9089:1,12.1,02'Извещатель пожарны й дымовой со встроенной звуковой сиреной ИП 212-53 (ДИП-53)'шт*
42 С1248-302-0203'11''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
43 Ц13-100701-0201'4+1''Извещатель ПС автоматический тепл овой электро-контактный, магнитоконтактный в норма льном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
44 С1248-302-0101'4''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
45 С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИП Р 513-10'шт.*
46 Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монта ж оборудования'шт.*
47 С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-зв уковой модели Маяк-12-КП'шт.*
48 Ц13-080201-0901'287''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба

х'м кабеля*
49 С1243-305-0101'0,287''Кабели для монтажа систем сигнал изации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
50 Ц13-080206-0101'22''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
51 С1243-907-0105'22''Канал кабельный из ПВХ, размерами 2 5 мм х 16 мм'м*
52 Р Жилой блок 3*
53 Ц13-100701-0202'1+8''Извещатель ПС автоматический дымо вой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
54 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'9089:1,12.1,02'Извещатель пожарны й дымовой со встроенной звуковой сиреной ИП 212-53 (ДИП-53)'шт*
55 С1248-302-0203'8''Извещатель пожарный дымовой модели И П 212-45'шт.*
56 Ц13-100701-0201'2+1''Извещатель ПС автоматический тепл овой электро-контактный, магнитоконтактный в норма льном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
57 С1248-302-0101'2''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
58 С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИП Р 513-10'шт.*
59 Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монта ж оборудования'шт.*
60 С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-зв уковой модели Маяк-12-КП'шт.*
61 Ц13-080201-0901'82''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
62 С1243-305-0101'0,082''Кабели для монтажа систем сигнал изации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
63 Ц13-080206-0101'2''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
64 С1243-907-0105'2''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
65 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-7
(Локальный сметный расчет)

НА Пожарная сигнализация

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ПС

Сметная стоимость 1456,565 тыс.тенге
Сметная заработная плата 506,899 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,297 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Жилой блок 1										
1.	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 5+16	шт.	21	3785,71 3717,36	2,59 --	79500 78065	54 --	1381 --	47619 10169		137289
1.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	2,16 чел.-ч	45,36	1721		78065					
1.2.	521 С	Дрели электрические	0,1728 маш.-ч	3,6288		15		54				
1.3.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00001 т	0,00021	16634				3			
1.4.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ	0 т	0,00001	1576025				17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		19113-84									
1.5.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000105	6325216				664		
1.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,053 кг	1,113	626				697		
2.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Извещатель пожарный дымовой со встроенной звуковой сиреной ИП 212-53(ДИП-53) СП - 8%; Формула стоимости = 9089:1,12.1,02	шт	5	8277,48 ---	-- --	41387 --	-- --	41387 --	-- 3311	44698
3.	С1248-302-0203 248-302-0203 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 СП - 8%	шт.	16	2482 ---	-- --	39712 --	-- --	39712 --	-- 3177	42889
4.	Ц13-10070 1-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 11+1	шт.	12	1901,37 --- 1858,68	0,97 --- --	22816 --- 22304	12 --- --	500 --- --	13605 --- 2914	39335
4.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1,08 чел.-ч	12,96	1721		22304				
4.2.	521 С	Дрели электрические	0,0648 маш.-ч	0,7776		15		12			
4.3.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00001 т	0,00012	16634				2		
4.4.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0 т	0,000002	1576025				4		
4.5.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ	0,000002 т	0,000024	6325216				152		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		21930-76									
4.6.			0,021	0,252							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				158		
4.7.			0,005	0,06							
	295768	С Клей марки 88-СА	кг		3088				185		
5.				11	1572	--	17292	--	17292	--	18675
	С1248-302 -0101 248-302-0 101 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1383	
6.				1	1153	--	1153	--	1153	--	1245
	С1248-302 -0501 248-302-0 501 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	92	
7.				1	1054,02	5,88	1054	6	8	636	1825
	Ц13-10070 1-0601 1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		1040	1,86	1040	2	--	135	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя									
7.1.			0,6574	0,6574							
	20452	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1582		1040				
7.2.			0,0011	0,0011							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0432	0,0432							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,78			
7.4.			0,00108	0,00108							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00108 чел-ч	0,00108		1721,00		1,86			
7.5.			0,054	0,054							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,92			
7.6.			0,013	0,013							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				8		
8.				1	2265	--	2265	--	2265	--	2446
	С1248-304 -0213 248-304-0 213 РСНБ РК 2022	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	181	
9.				1	959,03	--	959	--	11	578	1660
	Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.		947,7	--	948	--	--	123	
9.1.			0,54	0,54							
	20458 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1755		948				
9.2.			0,00001	0,00001							
	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		175				0		
9.3.			0,00005	0,00005							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				0,83		
9.4.			0,01	0,01							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				11		
10.				1	203	--	203	--	203	--	219
	С1248-306 -0101 248-306-0 101 РСНБ РК 2022	-Разветвительная коробка типа УК-2П СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	16	
11.				1	5193,51	1005,76	5194	1006	471	2653	8475
	Ц13-10090 2-0912 1310-0902 -0912	-Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой	коробка		3717,36	631,95	3717	632	--	628	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	оболочкой НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету									
11.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	2,16 чел.-ч	2,16	1721		3717				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3672 чел-ч	0,3672							
11.3.	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,3672 маш.-ч	0,3672		2739		1006			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3672 чел-ч	0,3672		1721,00		631,95			
11.4.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,103 кг	0,103	192				20		
11.5.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00002 т	0,00002	1576025				32		
11.6.	147094 С	Нитки суровые	0,004 кг	0,004	1425				6		
11.7.	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,02 кг	0,02	5445				109		
11.8.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,00002 т	0,00002	7763690				155		
11.9.	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0015 т	0,0015	93332				140		
11.10.	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,02 кг	0,02	461				9		
12.	С1243-905-0101 243-905-0	-Коробка телефонная распределительная, устройство малой	шт.	1	4142 ---	-- ---	4142 ---	-- ---	4142 ---	-- 331	4473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	емкости типа ТВС-К 10 СП - 8%									
13.				315	426,81	183,64	134445	57846	18050	56738	206476
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля			---	---	---	---	---	---	
	1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%;			185,87	64,29	58549	20251	--	15293	
	Кзтр и Кэм=1,08	Формула объема = 250+65									
	Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
13.1.			0,108	34,02							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		58548				
13.2.			0,0408	12,852							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0324	10,206							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		44243			
			0,0324	10,206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		14706,85			
13.4.			0,0324	10,206							
	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		214			
13.5.			0,004212	1,32678							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		8253			
			0,004212	1,32678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		3262,55			
13.6.			0,004212	1,32678							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		5136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,004212	1,32678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2283,39			
13.7.			0,0004	0,126							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				61		
13.8.			0,000008	0,00252							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				5414		
13.9.			0,000096	0,03024							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				70		
13.10.			0,000005	0,001575							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				12228		
13.11.			0,000083	0,026208							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				13		
13.12.			0,0006	0,189							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				244		
13.13.			0,000041	0,012915							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				19		
14.				0,25	57194	--	14299	--	14299	--	15443
	С1243-305-0101 243-305-0101 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1144	
		СП - 8%									
15.				0,065	154968	--	10073	--	10073	--	10879
	С1243-305-0111 243-305-0111 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	806	
		СП - 8%									
16.				71	357,83	2,79	25406	198	1306	17218	46034
	Ц13-08020-0102 1308-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования	м		---	---	---	---	---	---	
					336,65	0,16	23902	11	--	3410	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
16.1.	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1986 чел.-ч	14,1006	1695		23901				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0071							
16.3.	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	0,000108 маш.-ч	0,007668		1756		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,007668		1441,00		11,05			
16.4.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,074304 маш.-ч	5,275584		18		95			
16.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,074304 маш.-ч	5,275584		17		90			
16.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0126 кг	0,8946	626				560		
16.7.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,01 кг	0,71	1050				746		
17.	С1243-907 -0110 243-907-0 110 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм СП - 8%	71		584 --	-- --	41464 --	-- --	41464 --	-- 3317	44781
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	441364 188525	59122 20896	193717 --	139047 46430	626842

Стоимость монтажных работ	Тенге	310761
Материалы	Тенге	21727
Всего заработная плата	Тенге	209421
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	41387
Накладные расходы	Тенге	139047
Сметная прибыль	Тенге	35983
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	485791
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					209421			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				130603				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				130603				
		Сметная прибыль	Тенге				10447				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				141050				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				626841				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								123
		Сметная заработная плата	Тенге					209421			

РАЗДЕЛ 2. Жилой блок 2/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 2+11	шт.	13	3785,71 3717,36	2,59 --	49214 48326	34 --	854 --	29479 6295	84988
18.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16 28,08	1721		48326				
18.2.	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728 2,2464		15		34			
18.3.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001 0,00013	16634				2		
18.4.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0 0,000006	1576025				10		
18.5.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005 0,000065	6325216				411		
18.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053 0,689	626				431		
19.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Извещатель пожарный дымовой со встроенной звуковой сиреной ИП 212-53(ДИП-53) СП - 8%; Формула стоимости = 9089:1,12.1,02	шт	2	8277,48 --	-- --	16555 --	-- --	16555 --	-- 1324	17879
20.				11	2482	--	27302	--	27302	--	29486

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1248-302 -0203 248-302-0 203 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2184	
21.				5	1901,37	0,97	9507	5	209	5669	16390
	Ц13-10070 1-0201 1310-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 4+1	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1858,68	--	9293	--	--	1214	
21.1.			1,08	5,4							
	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1721		9293				
21.2.			0,0648	0,324							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		5			
21.3.			0,00001	0,00005							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				0,83		
21.4.			0	0,000001							
	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				2		
21.5.			0,000002	0,00001							
	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				63		
21.6.			0,021	0,105							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				66		
21.7.			0,005	0,025							
	295768 С	Клей марки 88-СА	кг		3088				77		
22.				4	1572	--	6288	--	6288	--	6791
	С1248-302 -0101 248-302-0 101 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	503	
23.				1	1153	--	1153	--	1153	--	1245
	С1248-302 -0501 248-302-0 501 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.				1	1054,02	5,88	1054	6	8	636	1825
Ц13-10070	-Оповещатель пожарный	шт.			---	---	---	---	---	---	
1-0601	светозвуковой				1040	1,86	1040	2	--	135	
1310-0701	внутренней установки по										
-0601	бетонному основанию.										
РСНБ РК	Монтаж оборудования										
2022											
Кзтр и	НР - 61%; СП - 8%										
Кэм=1,08											
	Состав работ:										
	1. Разметка мест крепления										
	2. Сверление отверстий										
	3. Установка деталей крепления										
	4. Крепление светозвукового оповещателя										
	5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя										
24.1.			0,6574	0,6574							
20452	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1582		1040				
24.2.			0,0011	0,0011							
3		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0432	0,0432							
2216	С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,78			
24.4.			0,00108	0,00108							
2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4			
			0,00108	0,00108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,86			
24.5.			0,054	0,054							
2875	С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,92			
24.6.			0,013	0,013							
287729	С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				8		
25.				1	2265	--	2265	--	2265	--	2446
С1248-304	-Оповещатель	шт.			---	---	---	---	---	---	
-0213	комбинированный				--	--	--	--	--	181	
248-304-0	свето-звуковой модели										
213 РСНБ	Маяк-12-КП										
РК 2022											
	СП - 8%										
26.				1	959,03	--	959	--	11	578	1660
Ц13-10070	-Коробка ответвительная.	шт.			---	---	---	---	---	---	
2-0501	Монтаж на стене				947,7	--	948	--	--	123	
1310-0702											
-0501	НР - 61%; СП - 8%										
РСНБ РК											
2022											
Кзтр и											
Кэм=1,08											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.1.			0,54	0,54							
	20458 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1755		948				
26.2.			0,00001	0,00001							
	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		175				0		
26.3.			0,00005	0,00005							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				0,83		
26.4.			0,01	0,01							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				11		
27.				1	203	--	203	--	203	--	219
	С1248-306 -0101 248-306-0 101 РСНБ РК 2022	-Разветвительная коробка типа УК-2П СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	16	
28.				1	5193,51	1005,76	5194	1006	471	2653	8475
	Ц13-10090 2-0912 1310-0902 -0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР - 61%; СП - 8%	коробка		3717,36	631,95	3717	632	--	628	
		Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету									
28.1.			2,16	2,16							
	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1721		3717				
28.2.			0,3672	0,3672							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,3672	0,3672							
	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и	маш.-ч			2739		1006			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже кабеля на базе автомобиля									
			0,3672	0,3672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		631,95			
28.4.			0,103	0,103							
	146664	С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				20		
28.5.			0,00002	0,00002							
	146848	С Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				32		
28.6.			0,004	0,004							
	147094	С Нитки суровые	кг		1425				6		
28.7.			0,02	0,02							
	147182	С Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		5445				109		
28.8.			0,00002	0,00002							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				155		
28.9.			0,0015	0,0015							
	244584	С Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				140		
28.10.			0,02	0,02							
	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				9		
29.				1	4142	--	4142	--	4142	--	4473
	С1243-905 -0101 243-905-0 101 РСНБ РК 2022	-Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	331	
		СП - 8%									
30.				103	426,81	183,64	43961	18915	5901	18552	67514
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					185,87	64,29	19145	6622	--	5001	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 68+35									

Состав работ:
1. Установка и снятие лебедки
2. Установка и снятие барабана
3. Установка и снятие роликов
4. Монтаж и демонтаж переговорной связи

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
30.1.	20244	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,108 чел.-ч	11,124	1721		19144				
30.2.	3		Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	4,2024							
30.3.	983	С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0324 маш.-ч	3,3372		4335		14467			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	3,3372		1441,00		4808,91			
30.4.	1039	С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0324 маш.-ч	3,3372		21		70			
30.5.	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004212 маш.-ч	0,433836		6220		2698			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,433836		2459,00		1066,80			
30.6.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004212 маш.-ч	0,433836		3871		1679			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,433836		1721,00		746,63			
30.7.	127927	С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0412	483				20		
30.8.	129039	С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,000824	2148245				1770		
30.9.	147184	С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,009888	2313				23		
30.10.	147653	С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000515	7763690				3998		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.11.			0,000083	0,00857							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				4		
30.12.			0,0006	0,0618							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				80		
30.13.			0,000041	0,004223							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				6		
31.				0,068	57194	--	3889	--	3889	--	4200
	С1243-305 -0101 243-305-0 101 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км		--	--	--	--	--	311	
		СП - 8%									
32.				0,035	154968	--	5424	--	5424	--	5858
	С1243-305 -0111 243-305-0 111 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	км		--	--	--	--	--	434	
		СП - 8%									
33.				32	316,46	2,49	10127	80	504	6875	18362
	Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		298,21	0,16	9543	5	--	1360	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки и креплений									
		2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания									
		3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)									
		4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
33.1.			0,1759	5,6288							
	20243	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		9541				
33.2.			0,0001	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,000108	0,003456							
	1208	С Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000108	0,003456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4,98			
33.4.			0,065664	2,101248							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		38			
33.5.			0,065664	2,101248							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		36			
33.6.			0,0084	0,2688							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				168		
33.7.			0,01	0,32							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				336		
34.				32	173	--	5536	--	5536	--	5979
	С1243-907 -0105 243-907-0 105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	443	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	192773	20046	80715	64442	277790
			Тенге		--	--	92012	7261	--	20575	
Стоимость монтажных работ			Тенге				136571				
Материалы			Тенге				7959				
Всего заработная плата			Тенге					99273			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				16555				
Накладные расходы			Тенге				64442				
Сметная прибыль			Тенге				16080				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				217093				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								58
Сметная заработная плата			Тенге					99273			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				56202				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				56202				
Сметная прибыль			Тенге				4495				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				60697				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				277790				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								58
Сметная заработная плата			Тенге					99273			

РАЗДЕЛ 3. Жилой блок 2/2

35.				13	3785,71	2,59	49214	34	854	29479	84988
	Ц13-10070 -1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.		3717,36	--	48326	--	--	6295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 2+11									
35.1.			2,16	28,08							
	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1721		48326				
35.2.			0,1728	2,2464							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		34			
35.3.			0,00001	0,00013							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				2		
35.4.			0	0,000006							
	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				10		
35.5.			0,000005	0,000065							
	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				411		
35.6.			0,053	0,689							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				431		
36.				2	8277,48	--	16555	--	16555	--	17879
ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ		-Извещатель пожарный дымовой со встроенной звуковой сиреной ИП 212-53(ДИП-53)	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1324	
		СП - 8%; Формула стоимости = 9089:1,12.1,02									
37.				11	2482	--	27302	--	27302	--	29486
С1248-302-0203 248-302-0203 РСНБ РК 2022		-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2184	
		СП - 8%									
38.				5	1901,37	0,97	9507	5	209	5669	16390
Ц13-10070 1-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1858,68	--	9293	--	--	1214	
		НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 4+1									
38.1.			1,08	5,4							
	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу	чел.-ч		1721		9293				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования									
38.2.			0,0648	0,324							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		5			
38.3.			0,00001	0,00005							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				0,83		
38.4.			0	0,000001							
	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				2		
38.5.			0,000002	0,00001							
	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				63		
38.6.			0,021	0,105							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				66		
38.7.			0,005	0,025							
	295768 С	Клей марки 88-СА	кг		3088				77		
39.				4	1572	--	6288	--	6288	--	6791
	С1248-302 -0101 248-302-0 101 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	503	
40.				1	1153	--	1153	--	1153	--	1245
	С1248-302 -0501 248-302-0 501 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	92	
41.				1	1054,02	5,88	1054	6	8	636	1825
	Ц13-10070 1-0601 1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1040	1,86	1040	2	--	135	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя									
41.1.			0,6574	0,6574							
	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу	чел.-ч		1582		1040				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования									
41.2.			0,0011	0,0011							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0432	0,0432							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,78			
41.4.			0,00108	0,00108							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00108 чел-ч	0,00108		1721,00		1,86			
41.5.			0,054	0,054							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,92			
41.6.			0,013	0,013							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				8		
42.			1		2265	--	2265	--	2265	--	2446
	С1248-304 -0213 248-304-0 213 РСНБ РК 2022	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.		--	--	--	--	--	181	
		СП - 8%									
43.			287		426,81	183,64	122494	52704	16445	51694	188122
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		185,87	64,29	53345	18451	--	13934	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Установка и снятие роликов									
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
43.1.			0,108	30,996							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		53344				
43.2.			0,0408	11,7096							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.3.			0,0324	9,2988							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		40310			
			0,0324	9,2988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		13399,57			
43.4.			0,0324	9,2988							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		195			
43.5.			0,004212	1,208844							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		7519			
			0,004212	1,208844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2972,55			
43.6.			0,004212	1,208844							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4679			
			0,004212	1,208844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2080,42			
43.7.			0,0004	0,1148							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				55		
43.8.			0,000008	0,002296							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				4932		
43.9.			0,000096	0,027552							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				64		
43.10.			0,000005	0,001435							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				11141		
43.11.			0,000083	0,023878							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				12		
43.12.			0,0006	0,1722							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				223		
43.13.			0,000041	0,011767							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				17		
44.				0,287	57194	--	16415	--	16415	--	17728
	С1243-305-0101 243-305-0	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS	км		--	--	--	--	--	1313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	2х0,50 СП - 8%									
45.				22	316,46	2,49	6962	55	346	4726	12623
	Ц13-08020 -Короба пластмассовые	м									
	6-0101	шириной до 40 мм.			298,21	0,16	6561	4	--	935	
	1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022	Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
45.1.			0,1759	3,8698							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		6559				
45.2.			0,0001	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,000108	0,002376							
	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,002376		1441,00		3,42			
45.4.			0,065664	1,444608							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		26			
45.5.			0,065664	1,444608							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		25			
45.6.			0,0084	0,1848							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				116		
45.7.			0,01	0,22							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				231		
46.				22	173	--	3806	--	3806	--	4110
	С1243-907 -0105 243-907-0 105 РСНБ	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м		--	--	--	--	--	304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2022 СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	263015	52804	91646	92204	383633
			Тенге		--	--	118565	18457	--	28414	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				205786				
		Материалы	Тенге				17864				
		Всего заработная плата	Тенге					137022			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				16555				
		Накладные расходы	Тенге				92204				
		Сметная прибыль	Тенге				23837				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				321827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					137022			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				57229				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				57229				
		Сметная прибыль	Тенге				4577				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				61806				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				383633				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					137022			
		РАЗДЕЛ 4. Жилой блок 3									
47.			9		3785,71	2,59	34071	23	592	20408	58838
	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 1+8	шт.		3717,36	--	33456	--	--	4358	
47.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	2,16 чел.-ч	19,44	1721		33456				
47.2.	521 С	Дрели электрические	0,1728 маш.-ч	1,5552		15		23			
47.3.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00001 т	0,00009	16634				1		
47.4.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0 т	0,000005	1576025				7		
47.5.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые,	0,000005 т	0,000045	6325216				285		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
47.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,053 кг	0,477	626		299				
48.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Извещатель пожарный дымовой со встроенной звуковой сиреной ИП 212-53(ДИП-53) СП - 8%; Формула стоимости = 9089:1,12.1,02	шт	1	8277,48 ---	-- --	8277 --	-- --	8277 --	-- 662	8939
49.	С1248-302-0203 248-302-0203 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 СП - 8%	шт.	8	2482 ---	-- --	19856 --	-- --	19856 --	-- 1588	21444
50.	Ц13-10070 1-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 2+1	шт.	3	1901,37 1858,68	0,97 --	5704 5576	3 --	125 --	3401 728	9834
50.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1,08 чел.-ч	3,24	1721		5576				
50.2.	521 С	Дрели электрические	0,0648 маш.-ч	0,1944		15		3			
50.3.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00001 т	0,00003	16634		0,5				
50.4.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0 т	0,000001	1576025		0,95				
50.5.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000002 т	0,000006	6325216		38				
50.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,021 кг	0,063	626		39				
50.7.			0,005	0,015							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	295768 С	Клей марки 88-СА	кг		3088				46		
51.				2	1572	--	3144	--	3144	--	3396
	С1248-302 -0101 248-302-0 101 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	252	
52.				1	1153	--	1153	--	1153	--	1245
	С1248-302 -0501 248-302-0 501 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	92	
53.				1	1054,02	5,88	1054	6	8	636	1825
	Ц13-10070 1-0601 1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		1040	1,86	1040	2	--	135	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя									
53.1.	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,6574 чел.-ч	0,6574	1582		1040				
53.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0011							
53.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0432 маш.-ч	0,0432		18		0,78			
53.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00108 маш.-ч	0,00108		3871		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00108 чел-ч	0,00108		1721,00		1,86			
53.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,054 маш.-ч	0,054		17		0,92			
53.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,013 кг	0,013	626				8		
54.				1	2265	--	2265	--	2265	--	2446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1248-304 -0213 248-304-0 213 РСНБ РК 2022	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	181	
55.			82		426,81	183,64	34998	15059	4698	14770	53749
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		185,87	64,29	15241	5272	--	3981	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
55.1.			0,108	8,856							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		15241				
55.2.			0,0408	3,3456							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,0324	2,6568							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		11517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	2,6568		1441,00		3828,45			
55.4.			0,0324	2,6568							
	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		56			
55.5.			0,004212	0,345384							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,345384		2459,00		849,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.6.			0,004212	0,345384							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,345384		1721,00		594,41			
55.7.			0,0004	0,0328							
	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				16		
55.8.			0,000008	0,000656							
	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				1409		
55.9.			0,000096	0,007872							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				18		
55.10.			0,000005	0,00041							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				3183		
55.11.			0,000083	0,006822							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				3		
55.12.			0,0006	0,0492							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				64		
55.13.			0,000041	0,003362							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				5		
56.				0,082	57194	--	4690	--	4690	--	5065
	С1243-305 -0101 243-305-0 101 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км		--	--	--	--	--	375	
		СП - 8%									
57.				2	316,46	2,49	633	5	32	430	1148
	Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		298,21	0,16	596	--	--	85	
		НР - 72%; СП - 8%									

Состав работ:

1. Разметка мест установки и креплений
2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания
3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
57.1.			0,1759	0,3518							
	20243	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		596				
57.2.			0,0001	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,000108	0,000216							
	1208	С Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		0,38			
			0,000108	0,000216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		0,31			
57.4.			0,065664	0,131328							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		2			
57.5.			0,065664	0,131328							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		2			
57.6.			0,0084	0,0168							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				11		
57.7.			0,01	0,02							
	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				21		
58.				2	173	--	346	--	346	--	374
	С1243-907 -0105 243-907-0 105 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	28	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	116191	15096	45186	39645	168303
			Тенге		--	--	55909	5274	--	12465	

Стоимость монтажных работ	Тенге	84737
Материалы	Тенге	5456
Всего заработная плата	Тенге	61183
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	8277
Накладные расходы	Тенге	39645
Сметная прибыль	Тенге	9949
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	134331
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	35
Сметная заработная плата	Тенге	61183
Стоимость общестроительных работ	Тенге	31454
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	31454
Сметная прибыль	Тенге	2516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				33970				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4		Тенге				168301				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								35
Сметная заработная плата			Тенге					61183			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1456565
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				455011				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				147068				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					51888			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				411268				
Накладные расходы			Тенге				335338				
Сметная прибыль			Тенге				107884				

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-7

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	152,28	1721 / -	- / -	- / -	262074
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,996	1721 / -	- / -	- / -	146278
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,951	1695 / -	- / -	- / -	40597
4	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6296	1582 / -	- / -	- / -	4160
5	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	1755 / -	- / -	- / -	1895
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	455004
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	264,9366				
			Трудовые ресурсы						
6	3 099-0100 РСНБ РК 2022		Затраты труда машинистов	чел-ч	32,8611	1579,01 / -	- / -	- / -	(51888)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	455011
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	25,4988	4335 / -	- / -	1441 / 36743,77	110537
8	1039С	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузо-	маш.-ч	25,4988	21	-	-	535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	подъёмностью свыше 50 до 63 т			-	-	-	
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,314844	6220	-	2459	20618
10	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,168768	- 17	- -	8151,2 -	156
11	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,125568	- 18	- -	- -	164
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,319164	- 3871	- -	- 1721	12848
13	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7344	- 2739	- -	5712,28 - 1721	2012
14	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	11,2968	- 15	- -	1263,9 -	169
15	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,013716	- 1756	- -	- 1441	24
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				19,76 51891	140542
			Строительные материалы и конструкции						
16	266960С	248-302-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	46	- 2482	- 2433	- -	114172
17		СТПРАЙС-ЛИСТ	Извещатель пожарный дымовой со встроенной звуковой сиреной ИП 212-53(ДИП-53)	шт	10	- 8277,48	- -	- -	82775
18	273998С	243-907-0110 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	71	- 584	- 570	- -	41464
19	273980С	243-305-0101 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,687	- 57194	- 56049	- -	39292
20	266949С	248-302-0101 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	21	- 1572	- 1540	- -	33012
21	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003975	- 7763690	- 7609570	- -	30861
22	295032С	243-305-0111 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	км	0,1	- 154968	- 151875	- -	15497
23	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,006296	- 2148245	- 2104232	- -	13525
24	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	56	- 173	- 166	- -	9688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	274178С	248-304-0213 РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	4	2265	2219	-	9060
26	239241С	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	2	4142	4059	-	8284
27	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	4	1153	1130	-	4612
28	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,91	626	612	-	3074
29	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00033	6325216	6199302	-	2087
30	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,29	1050	1028	-	1354
31	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4722	1293	1264	-	611
32	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	203	199	-	406
33	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,125	3088	3025	-	386
34	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,003	93332	89272	-	280
35	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,04	5445	5336	-	218
36	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,075552	2313	2263	-	175
37	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3148	483	472	-	152
38	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000073	1576025	1542334	-	115
39	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,032267	1438	1410	-	46
40	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,206	192	185	-	40
41	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0654784	501	490	-	33
42	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,04	461	449	-	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00091	- 16634	- 14609	- -	15
44	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,008	- 1425	- 1395	- -	11
45	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	- 175	- 170	- -	-
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	411263

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36410'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-2'Жилые блоки №1, №2.1 , №2.2, №3''2'2-2-8'Телевидение'22-01-РТ''в текущи х ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р Жилой блок 1*
4 С1248-101-0103'1''Антенна эфирная марки DELTA 375'шт.*
5 С1248-101-0301'1''Мачта телескопическая, марки МТП 6 в ысотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм'шт.*
6 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'1'2000:1,12.1,02'Подпятник для мачты МТ-5'шт*
7 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'1'1580:1,12.1,02'Ответвитель телевиз ионный на 6 отводов T6WRF'шт*
8 С1247-214-0201'5''Розетка коммуникационная IP20 одноме стная скрытой установки телевизионная'шт.*
9 С1247-202-0801'5''Коробка ответвительная, телевизионна я типа К-207'шт.*
10 Ц13-080201-0901'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
11 Ц13-100105-0503'85''Кабель массой 1 м до 1 кг. Проклад ка по стене бетонной'м кабеля*
12 С1243-302-0101'0,09''Кабель коаксиальный со сплошной и золяцией обычной теплостойкости марки RG-6'км*
13 С1243-302-0103'0,005''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
14 Ц13-080206-0101'10''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
15 С1243-907-0103'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 1 6 мм х 16 мм'м*
16 П2 Молниезащита*
17 С1214-210-0101'0,00222''Сталь арматурная гладкого проф иля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18 Р Жилой блок 2/1*
19 С1248-101-0103'1''Антенна эфирная марки DELTA 375'шт.*
20 С1248-101-0301'1''Мачта телескопическая, марки МТП 6 в ысотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм'шт.*
21 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'1'2000:1,12.1,02'Подпятник для мачты МТ-5'шт*
22 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'1'1580:1,12.1,02'Ответвитель телевиз ионный на 2 отвода T2WRF'шт*
23 С1247-214-0201'2''Розетка коммуникационная IP20 одноме стная скрытой установки телевизионная'шт.*
24 С1247-202-0801'2''Коробка ответвительная, телевизионна я типа К-207'шт.*
25 Ц13-080201-0901'4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах' м кабеля*
26 Ц13-100105-0503'21''Кабель массой 1 м до 1 кг. Проклад ка по стене бетонной'м кабеля*
27 С1243-302-0101'0,02''Кабель коаксиальный со сплошной и золяцией обычной теплостойкости марки RG-6'км*
28 С1243-302-0103'0,005''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
29 Ц13-080206-0101'4''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
30 С1243-907-0103'4''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
31 П2 Молниезащита*
32 С1214-210-0101'0,00222''Сталь арматурная гладкого проф иля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33 Р Жилой блок 2/2*
34 С1248-101-0103'1''Антенна эфирная марки DELTA 375'шт.*
35 С1248-101-0301'1''Мачта телескопическая, марки МТП 6 в ысотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм'шт.*
36 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'1'2000:1,12.1,02'Подпятник для мачты МТ-5'шт*
37 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'1'1580:1,12.1,02'Ответвитель телевиз ионный на 2 отвода T2WRF'шт*
38 С1247-214-0201'2''Розетка коммуникационная IP20 одноме стная скрытой установки телевизионная'шт.*
39 С1247-202-0801'2''Коробка ответвительная, телевизионна я типа К-207'шт.*
40 Ц13-080201-0901'4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах' м кабеля*
41 Ц13-100105-0503'21''Кабель массой 1 м до 1 кг. Проклад ка по стене бетонной'м кабеля*
42 С1243-302-0101'0,02''Кабель коаксиальный со сплошной и золяцией обычной теплостойкости марки RG-6'км*
43 С1243-302-0103'0,005''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
44 Ц13-080206-0101'4''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
45 С1243-907-0103'4''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
46 П2 Молниезащита*
47 С1214-210-0101'0,00222''Сталь арматурная гладкого проф иля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48 Р Жилой блок 3*
49 С1248-101-0103'1''Антенна эфирная марки DELTA 375'шт.*
50 С1248-101-0301'1''Мачта телескопическая, марки МТП 6 в ысотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм'шт.*
51 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'1'2000:1,12.1,02'Подпятник для мачты МТ-5'шт*
52 СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'1'1580:1,12.1,02'Ответвитель телевиз ионный на 2 отвода T2WRF'шт*
53 С1247-214-0201'2''Розетка коммуникационная IP20 одноме стная скрытой установки телевизионная'шт.*

54 С1247-202-0801'2''Коробка ответвительная, телевизионна
я типа К-207'шт.*
55 Ц13-080201-0901'4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.
Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'
м кабеля*
56 Ц13-100105-0503'31''Кабель массой 1 м до 1 кг. Проклад
ка по стене бетонной'м кабеля*
57 С1243-302-0101'0,03''Кабель коаксиальный со сплошной и
золяцией обычной теплостойкости марки RG-6'км*
58 С1243-302-0103'0,005''Кабель коаксиальный со сплошной
изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
59 Ц13-080206-0101'4''Короба пластмассовые шириной до 40
мм. Монтаж оборудования'м*
60 С1243-907-0103'4''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16
мм х 16 мм'м*
61 П2 Молниезащита*
62 С1214-210-0101'0,00222''Сталь арматурная гладкого проф
иля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от
6 до 12 мм'т*
63 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-8
(Локальный сметный расчет)

НА Телевидение

ОСНОВАНИЕ: 22-01-РТ

Сметная стоимость 663,204 тыс.тенге
Сметная заработная плата 119,759 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,075 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Жилой блок 1									
1.	С1248-101-0103 248-101-0103 РСНБ РК 2022	Антенна эфирная марки DELTA 375 СП - 8%	шт.	1	35047 --	-- --	35047 --	-- --	35047 --	-- 2804	37851
2.	С1248-101-0301 248-101-0301 РСНБ РК 2022	Мачта телескопическая, марки МТП 6 высотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм СП - 8%	шт.	1	45628 --	-- --	45628 --	-- --	45628 --	-- 3650	49278
3.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Подпятник для мачты МТ-5 СП - 8%; Формула стоимости =	шт	1	1821,43 --	-- --	1821 --	-- --	1821 --	-- 146	1967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2000:1,12.1,02									
4.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Ответвитель телевизионный на 6 отводов T6WRF СП - 8%; Формула стоимости = 1580:1,12.1,02	шт	1	1438,93 ---	-- ---	1439 ---	-- ---	1439 ---	-- 115	1554
5.	С1247-214-0201 247-214-0201 РСНБ РК 2022	-Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная СП - 8%	шт.	5	409 ---	-- ---	2045 ---	-- ---	2045 ---	-- 164	2209
6.	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207 СП - 8%	шт.	5	41 ---	-- ---	205 ---	-- ---	205 ---	-- 16	221
7.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	10	426,81 ---	183,64 ---	4268 ---	1837 ---	572 ---	1801 ---	6555
					185,87	64,29	1859	643	--	486	

Состав работ:
1. Установка и снятие лебедки
2. Установка и снятие барабана
3. Установка и снятие роликов
4. Монтаж и демонтаж переговорной связи
5. Прокладка кабеля
6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки
7. Маркировка

7.1.			0,108	1,08			
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721	1859	
7.2.			0,0408	0,408			
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч				
7.3.			0,0324	0,324			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		1405			
			0,0324	0,324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		466,88			
7.4.			0,0324	0,324							
	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		7			
7.5.			0,004212	0,04212							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		262			
			0,004212	0,04212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		103,57			
7.6.			0,004212	0,04212							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		163			
			0,004212	0,04212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		72,49			
7.7.			0,0004	0,004							
	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				2		
7.8.			0,000008	0,00008							
	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				172		
7.9.			0,000096	0,00096							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				2		
7.10.			0,000005	0,00005							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				388		
7.11.			0,000083	0,000832							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,42		
7.12.			0,0006	0,006							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				8		
7.13.			0,000041	0,00041							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,59		
8.				85	906,33	121,87	77038	10359	11493	35340	121369
	Ц13-10010 5-0503 1310-0105 -0503	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м кабеля		649,25	32,34	55186	2749	--	8990	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 61%; СП - 8% 2022 Кзтр и Кэм=1,08									
		Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
8.1.	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,4104 чел.-ч	34,884	1582		55186				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0188 чел-ч	1,598							
8.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,018792 маш.-ч	1,59732		6485		10359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018792 чел-ч	1,59732		1721,00		2748,99			
8.4.	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,0036 кг	0,306	150				46		
8.5.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000033 т	0,002805	16634				47		
8.6.	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	2,652	3831				10160		
8.7.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	1,1815	1050				1241		
9.	С1243-302-0101 243-302-0101 РСНБ РК 2022	-Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6 СП - 8%	км	0,09	174873 --- --	-- --- --	15739 --- --	-- --- --	15739 --- --	-- --- 1259	16998
10.	С1243-302-0103 243-302-0103 РСНБ РК 2022	-Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11 СП - 8%	км	0,005	268465 --- --	-- --- --	1342 --- --	-- --- --	1342 --- --	-- --- 107	1449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.				10	316,46	2,49	3165	25	158	2148	5738
	Ц13-08020	-Короба пластмассовые	м								
	6-0101	шириной до 40 мм.			298,21	0,16	2982	2	--	425	
	1308-0206	Монтаж оборудования									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки и креплений									
		2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания									
		3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)									
		4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
11.1.			0,1759	1,759							
	20243	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		2982				
11.2.			0,0001	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,000108	0,00108							
	1208	С Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		2			
			0,000108	0,00108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1,56			
11.4.			0,065664	0,65664							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		12			
11.5.			0,065664	0,65664							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		11			
11.6.			0,0084	0,084							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				53		
11.7.			0,01	0,1							
	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				105		
12.				10	126	--	1260	--	1260	--	1361
	С1243-907	-Канал кабельный из ПВХ,	м								
	-0103	размерами 16 мм х 16			--	--	--	--	--	101	
	243-907-0	мм									
	103 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									

Молниезащита

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.				0,00222	376202	--	835	--	835	--	902
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	67	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	189832	12221	117584	39289	247452
			Тенге		--	--	60027	3394	--	18330	
Стоимость монтажных работ			Тенге				87731				
Материалы			Тенге				12224				
Всего заработная плата			Тенге					63421			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3260				
Накладные расходы			Тенге				39289				
Сметная прибыль			Тенге				10162				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				137182				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								40
Сметная заработная плата			Тенге					63421			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				102101				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				102101				
Сметная прибыль			Тенге				8168				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				110269				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				247451				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								40
Сметная заработная плата			Тенге					63421			
		РАЗДЕЛ 2. Жилой блок 2/1									
14.				1	35047	--	35047	--	35047	--	37851
	С1248-101 -0103 248-101-0 103 РСНБ РК 2022	-Антенна эфирная марки DELTA 375 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2804	
15.				1	45628	--	45628	--	45628	--	49278
	С1248-101 -0301 248-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Мачта телескопическая, марки МТП 6 высотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3650	
16.				1	1821,43	--	1821	--	1821	--	1967
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Подпятник для мачты МТ-5 СП - 8%;	шт		--	--	--	--	--	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула стоимости = 2000:1,12.1,02									
17.				1	1438,93	--	1439	--	1439	--	1554
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Ответвитель телевизионный на 2 отвода T2WRF	шт		--	--	--	--	--	115	
		СП - 8%; Формула стоимости = 1580:1,12.1,02									
18.				2	409	--	818	--	818	--	883
	С1247-214-0201 247-214-0201 РСНБ РК 2022	-Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная	шт.		--	--	--	--	--	65	
		СП - 8%									
19.				2	41	--	82	--	82	--	89
	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.		--	--	--	--	--	7	
		СП - 8%									
20.				4	426,81	183,64	1707	734	230	720	2622
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		185,87	64,29	743	257	--	194	
		НР - 72%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Установка и снятие лебедки
2. Установка и снятие барабана
3. Установка и снятие роликов
4. Монтаж и демонтаж переговорной связи
5. Прокладка кабеля
6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки
7. Маркировка

20.1.			0,108	0,432							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		743				
20.2.			0,0408	0,1632							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.3.			0,0324	0,1296							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		562			
			0,0324	0,1296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		186,75			
20.4.			0,0324	0,1296							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		3			
20.5.			0,004212	0,016848							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		105			
			0,004212	0,016848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		41,43			
20.6.			0,004212	0,016848							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		65			
			0,004212	0,016848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		29,00			
20.7.			0,0004	0,0016							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				0,77		
20.8.			0,000008	0,000032							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				69		
20.9.			0,000096	0,000384							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				0,89		
20.10.			0,000005	0,00002							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				155		
20.11.			0,000083	0,000333							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,17		
20.12.			0,0006	0,0024							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				3		
20.13.			0,000041	0,000164							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,24		
21.				21	906,33	121,87	19033	2559	2840	8731	29985
	Ц13-10010 5-0503 1310-0105	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м кабеля		649,25	32,34	13634	679	--	2221	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 61%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
21.1.	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,4104 чел.-ч	8,6184	1582		13634				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0188 чел-ч	0,3948							
21.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,018792 маш.-ч	0,394632		6485		2559			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018792 чел-ч	0,394632		1721,00		679,16			
21.4.	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,0036 кг	0,0756	150				11		
21.5.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000033 т	0,000693	16634				12		
21.6.	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,6552	3831				2510		
21.7.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,2919	1050				306		
22.	С1243-302-0101 243-302-0101 РСНБ РК 2022	-Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6 СП - 8%	км	0,02	174873 --- --	-- --- --	3497 --- --	-- --- --	3497 --- --	-- --- 280	3777
23.	С1243-302-0103 243-302-0103 РСНБ РК 2022	-Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,005	268465 --- --	-- --- --	1342 --- --	-- --- --	1342 --- --	-- --- 107	1449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
24.			4		316,46	2,49	1266	10	63	859	2295
	Ц13-08020	-Короба пластмассовые м			---	---	---	---	---	---	
	6-0101	шириной до 40 мм.			298,21	0,16	1193	1	--	170	
	1308-0206 -0101	Монтаж оборудования									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки и креплений									
		2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания									
		3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)									
		4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
24.1.				0,1759	0,7036						
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем		чел.-ч		1695		1193			
24.2.				0,0001	0,0004						
	3	Затраты труда машинистов		чел-ч							
24.3.				0,000108	0,000432						
	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м		маш.-ч		1756		0,76			
				0,000108	0,000432						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч		1441,00		0,62			
24.4.				0,065664	0,262656						
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные		маш.-ч		18		5			
24.5.				0,065664	0,262656						
	2875 С	Перфоратор электрический		маш.-ч		17		4			
24.6.				0,0084	0,0336						
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами		кг		626			21		
24.7.				0,01	0,04						
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой		кг		1050			42		
25.			4		126	--	504	--	504	--	544
	С1243-907 -0103	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	40	
	243-907-0 103 РСНБ РК 2022	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Молниезащита									
26.				0,00222	376202	--	835	--	835	--	902
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	67	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	113019	3303	94146	10310	133196
			Тенге		--	--	15570	937	--	9866	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25266				
	Материалы		Тенге				3131				
	Всего заработная плата		Тенге					16507			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3260				
	Накладные расходы		Тенге				10310				
	Сметная прибыль		Тенге				2846				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				38422				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10
	Сметная заработная плата		Тенге					16507			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				87753				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				87753				
	Сметная прибыль		Тенге				7020				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				94773				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				133195				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10
	Сметная заработная плата		Тенге					16507			
		РАЗДЕЛ 3. Жилой блок 2/2									
27.				1	35047	--	35047	--	35047	--	37851
	С1248-101 -0103 248-101-0 103 РСНБ РК 2022	-Антенна эфирная марки DELTA 375	шт.		--	--	--	--	--	2804	
		СП - 8%									
28.				1	45628	--	45628	--	45628	--	49278
	С1248-101 -0301 248-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Мачта телескопическая, марки МТП 6 высотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	3650	
		СП - 8%									
29.				1	1821,43	--	1821	--	1821	--	1967
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-Л	-Подпятник для мачты МТ-5	шт		--	--	--	--	--	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИСТ	СП - 8%; Формула стоимости = 2000:1,12.1,02									
30.				1	1438,93	--	1439	--	1439	--	1554
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Ответвитель телевизионный на 2 отвода T2WRF	шт		--	--	--	--	--	115	
		СП - 8%; Формула стоимости = 1580:1,12.1,02									
31.				2	409	--	818	--	818	--	883
	С1247-214-0201 247-214-0201 РСНБ РК 2022	-Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная	шт.		--	--	--	--	--	65	
		СП - 8%									
32.				2	41	--	82	--	82	--	89
	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.		--	--	--	--	--	7	
		СП - 8%									
33.				4	426,81	183,64	1707	734	230	720	2622
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		185,87	64,29	743	257	--	194	
		НР - 72%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Установка и снятие лебедки
2. Установка и снятие барабана
3. Установка и снятие роликов
4. Монтаж и демонтаж переговорной связи
5. Прокладка кабеля
6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки
7. Маркировка

33.1.			0,108	0,432							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		743				
33.2.			0,0408	0,1632							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.3.	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0324 маш.-ч	0,1296		4335		562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,1296		1441,00		186,75			
33.4.	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0324 маш.-ч	0,1296		21		3			
33.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004212 маш.-ч	0,016848		6220		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,016848		2459,00		41,43			
33.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004212 маш.-ч	0,016848		3871		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,016848		1721,00		29,00			
33.7.	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0016	483				0,77		
33.8.	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,000032	2148245				69		
33.9.	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,000384	2313				0,89		
33.10.	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00002	7763690				155		
33.11.	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,000333	501				0,17		
33.12.	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0024	1293				3		
33.13.	287764	С Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,000164	1438				0,24		
34.	Ц13-10010 5-0503	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене	21 м кабеля		906,33	121,87	19033	2559	2840	8731	29985
					649,25	32,34	13634	679	--	2221	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1310-0105 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	бетонной НР - 61%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
34.1.	20452	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,4104 чел.-ч	8,6184	1582		13634				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0188 чел-ч	0,3948							
34.3.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,018792 маш.-ч	0,394632		6485		2559			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018792 чел-ч	0,394632		1721,00		679,16			
34.4.	128064	С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,0036 кг	0,0756	150				11		
34.5.	144613	С Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000033 т	0,000693	16634				12		
34.6.	242798	С Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,6552	3831				2510		
34.7.	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,2919	1050				306		
35.	С1243-302 -0101 243-302-0 101 РСНБ РК 2022	-Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6 СП - 8%	км	0,02	174873	--	3497	--	3497	--	3777
					--	--	--	--	--	280	
36.	С1243-302 -0103 243-302-0 103 РСНБ	-Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,005	268465	--	1342	--	1342	--	1449
					--	--	--	--	--	107	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
37.			4		316,46	2,49	1266	10	63	859	2295
	Ц13-08020	-Короба пластмассовые м									
	6-0101	шириной до 40 мм.			298,21	0,16	1193	1	--	170	
	1308-0206	Монтаж оборудования									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки и креплений									
		2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания									
		3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)									
		4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
37.1.				0,1759	0,7036						
	20243	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем		чел.-ч		1695		1193			
37.2.				0,0001	0,0004						
	3	Затраты труда машинистов		чел-ч							
37.3.				0,000108	0,000432						
	1208	С Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м		маш.-ч		1756		0,76			
				0,000108	0,000432						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		чел-ч		1441,00		0,62			
37.4.				0,065664	0,262656						
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные		маш.-ч		18		5			
37.5.				0,065664	0,262656						
	2875	С Перфоратор электрический		маш.-ч		17		4			
37.6.				0,0084	0,0336						
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами		кг		626			21		
37.7.				0,01	0,04						
	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой		кг		1050			42		
38.			4		126	--	504	--	504	--	544
	С1243-907	-Канал кабельный из ПВХ, м									
	-0103	размерами 16 мм х 16			--	--	--	--	--	40	
	243-907-0	мм									
	103 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Молниезащита									
39.				0,00222	376202	--	835	--	835	--	902
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	67	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	113019	3303	94146	10310	133196
			Тенге		--	--	15570	937	--	9866	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25266				
	Материалы		Тенге				3131				
	Всего заработная плата		Тенге					16507			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3260				
	Накладные расходы		Тенге				10310				
	Сметная прибыль		Тенге				2846				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				38422				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10
	Сметная заработная плата		Тенге					16507			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				87753				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				87753				
	Сметная прибыль		Тенге				7020				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				94773				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				133195				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10
	Сметная заработная плата		Тенге					16507			
		РАЗДЕЛ 4. Жилой блок 3									
40.				1	35047	--	35047	--	35047	--	37851
	С1248-101 -0103 248-101-0 103 РСНБ РК 2022	-Антенна эфирная марки DELTA 375	шт.		--	--	--	--	--	2804	
		СП - 8%									
41.				1	45628	--	45628	--	45628	--	49278
	С1248-101 -0301 248-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Мачта телескопическая, марки МТП 6 высотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	3650	
		СП - 8%									
42.				1	1821,43	--	1821	--	1821	--	1967
	ПРАЙС-ЛИСТ	-Подпятник для мачты МТ-5	шт		--	--	--	--	--	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СТПРАЙС-Л ИСТ	СП - 8%; Формула стоимости = 2000:1,12.1,02									
43.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-Л ИСТ	-Ответвитель телевизионный на 2 отвода T2WRF СП - 8%; Формула стоимости = 1580:1,12.1,02	шт	1	1438,93	--	1439	--	1439	--	1554
					--	--	--	--	--	115	
44.	С1247-214-0201 247-214-0201 РСНБ РК 2022	-Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная СП - 8%	шт.	2	409	--	818	--	818	--	883
					--	--	--	--	--	65	
45.	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207 СП - 8%	шт.	2	41	--	82	--	82	--	89
					--	--	--	--	--	7	
46.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	4	426,81	183,64	1707	734	230	720	2622
					185,87	64,29	743	257	--	194	

Состав работ:
1. Установка и снятие лебедки
2. Установка и снятие барабана
3. Установка и снятие роликов
4. Монтаж и демонтаж переговорной связи
5. Прокладка кабеля
6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки
7. Маркировка

46.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,108	0,432	1721		743			
46.2.				0,0408	0,1632						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,0324	0,1296							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		562			
			0,0324	0,1296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		186,75			
46.4.			0,0324	0,1296							
	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		3			
46.5.			0,004212	0,016848							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		105			
			0,004212	0,016848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		41,43			
46.6.			0,004212	0,016848							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		65			
			0,004212	0,016848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		29,00			
46.7.			0,0004	0,0016							
	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				0,77		
46.8.			0,000008	0,000032							
	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				69		
46.9.			0,000096	0,000384							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				0,89		
46.10.			0,000005	0,00002							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				155		
46.11.			0,000083	0,000333							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,17		
46.12.			0,0006	0,0024							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				3		
46.13.			0,000041	0,000164							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,24		
47.				31	906,33	121,87	28096	3778	4191	12889	44264
	Ц13-10010	-Кабель массой 1 м до 1	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0503 1310-0105 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	кг. Прокладка по стене бетонной НР - 61%; СП - 8%			649,25	32,34	20127	1003	--	3279	
		Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
47.1.	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,4104 чел.-ч	12,7224	1582		20127				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0188 чел-ч	0,5828							
47.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,018792 маш.-ч	0,582552		6485		3778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018792 чел-ч	0,582552		1721,00		1002,57			
47.4.	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,0036 кг	0,1116	150				17		
47.5.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000033 т	0,001023	16634				17		
47.6.	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,9672	3831				3705		
47.7.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,4309	1050				452		
48.	С1243-302 -0101 243-302-0 101 РСНБ РК 2022	-Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6 СП - 8%	0,03 км		174873 ---	-- ---	5246 ---	-- ---	5246 ---	-- 420	5666
49.	С1243-302 -0103 243-302-0	-Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости	0,005 км		268465 ---	-- ---	1342 ---	-- ---	1342 ---	-- 107	1449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	марки RG-11 СП - 8%									
50.			4		316,46	2,49	1266	10	63	859	2295
	Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		298,21	0,16	1193	1	--	170	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
50.1.				0,1759	0,7036						
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		1193				
50.2.				0,0001	0,0004						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.				0,000108	0,000432						
	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		0,76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч		0,000432	1441,00		0,62			
50.4.				0,065664	0,262656						
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		5			
50.5.				0,065664	0,262656						
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		4			
50.6.				0,0084	0,0336						
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				21		
50.7.				0,01	0,04						
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				42		
51.				4	126	--	504	--	504	--	544
	С1243-907 -0103 243-907-0 103 РСНБ	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м		--	--	--	--	--	40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
		Молниезащита									
52.				0,00222	376202	--	835	--	835	--	902
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	67	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	123831	4522	97246	14468	149364
			Тенге		--	--	22063	1261	--	11064	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				34329				
	Материалы		Тенге				4484				
	Всего заработная плата		Тенге					23324			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3260				
	Накладные расходы		Тенге				14468				
	Сметная прибыль		Тенге				3904				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				52701				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								15
	Сметная заработная плата		Тенге					23324			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				89502				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				89502				
	Сметная прибыль		Тенге				7160				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				96662				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				149363				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								15
	Сметная заработная плата		Тенге					23324			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								663204
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				113230				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				23349				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					6529			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				403119				
	Накладные расходы		Тенге				74377				
	Сметная прибыль		Тенге				49126				

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-8

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,8432	1582 / -	- / -	- / -	102582
2	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8698	1695 / -	- / -	- / -	6559
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,376	1721 / -	- / -	- / -	4089
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	113230
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	71,089				
			Трудовые ресурсы						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8702	1686,64 / -	- / -	- / -	(6528)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	113231
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
5	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,969136	6485 / -	- / -	1721 / 5109,88	19255
6	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7128	4335 / -	- / -	1441 / 1027,14	3090
7	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,444608	17 / -	- / -	- / -	25
8	2216С	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,444608	18	-	-	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
9	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7128	21	-	-	15
						-	-	-	
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092664	3871	-	1721	359
						-	-	159,47	
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092664	6220	-	2459	576
						-	-	227,86	
12	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,002376	1756	-	1441	4
						-	-	3,42	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				6528	28331
			Строительные материалы и конструкции						
13	271480С	248-101-0301 РСНБ РК 2022	Мачта телескопическая, марки МТП 6 высотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм	шт.	4	45628	44715	-	182512
						-	-	-	
14	271477С	248-101-0103 РСНБ РК 2022	Антенна эфирная марки DELTA 375	шт.	4	35047	34353	-	140188
						-	-	-	
15	271313С	243-302-0101 РСНБ РК 2022	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км	0,16	174873	171289	-	27980
						-	-	-	
16	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	4,9296	3831	3600	-	18885
						-	-	-	
17	271315С	243-302-0103 РСНБ РК 2022	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,02	268465	262727	-	5369
						-	-	-	
18	275834С	247-214-0201 РСНБ РК 2022	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная	шт.	11	409	400	-	4499
						-	-	-	
19		СТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвитель телевизионный на 2 отвода T2WRF	шт	3	1438,93	-	-	4317
						-	-	-	
20	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00888	376202	366935	-	3341
						-	-	-	
21	273991С	243-907-0103 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	22	126	120	-	2772
						-	-	-	
22	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,4162	1050	1028	-	2537
						-	-	-	
23	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00011	7763690	7609570	-	854
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	274085С	247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	11	41	41	-	451
						-	-	-	
25	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000176	2148245	2104232	-	378
						-	-	-	
26	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	626	612	-	116
						-	-	-	
27	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005214	16634	14609	-	87
						-	-	-	
28	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5688	150	145	-	85
						-	-	-	
29	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0132	1293	1264	-	17
						-	-	-	
30	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002112	2313	2263	-	5
						-	-	-	
31	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0088	483	472	-	4
						-	-	-	
32	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000902	1438	1410	-	1
						-	-	-	
33	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0018304	501	490	-	0,92
						-	-	-	
34		СТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвитель телевизионный на 6 отводов T6WRF	шт	1	1438,93	-	-	1439
						-	-	-	
35		СТПРАЙС-ЛИСТ	Подпятник для мачты МТ-5	шт	4	1821,43	-	-	7286
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	394399

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э36420'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
 2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м
       одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района,
       Актюбинской области'22-01'2-2'Жилые блоки №1, №2.1
       , №2.2, №3''2'2-2-9'Технологическое оборудование'2
       2-01-ТХ''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
 3 Н27=1,2*
 4 Р Жилой блок №1.*
 5 П Оборудование*
 6 Т Прайслист(=14)'5'28757:1,12'Стол обеденный 4-х местн
       ый 1200х800х750 (ЛДСП)'шт*
 7 Т Прайслист(=14)'5'180000:1,12'Душевая кабина ALSGDLYF
        90 А. Габ:900х900х2150 мм'шт*
 8 Т Прайслист(=14)'5'232200:1,12'Телевизор 928х552х50 (U
       -100-240В, N-108 Вт) SAMSUNG LED UE-46 F 5000'шт*
 9 Т Прайслист(=14)'10'23977:1,12'Кухонный шкаф ШНМ 600.
       Габ:600х625х850 мм'шт*
10 Т Прайслист(=14)'4'230575:1,12'Диван 3-х местный мод.7
       62'шт*
11 Т Прайслист(=14)'5'208900:1,12'Холодильник 220В/130 Вт
        BEKO RCSK250M00W'шт*
12 Т Прайслист(=14)'5'62990:1,12'Печь микроволновая; 220в
       , 1ф, 1,6кВт.CM1089A'шт*
13 Т Прайслист(=14)'12'27228:1,12'Тумба прикроватная Шарм
       -1.Габ:400х400х440 мм.'шт*
14 Т Прайслист(=14)'12'63569:1,12'Кровать армейская на ме
       таллической сетке Габ:1900х700х1140 мм'шт*
15 Т Прайслист(=14)'5'114000:1,12'Электрическая плита DeL
       uxe. Мощность конфорок:5,5 кВт Габариты : 600х625х
       875 мм'шт*
16 Т Прайслист(=14)'5'98900:1,12'Стиральная машина Candy
       Aquamatic 2D1140-07.  220 В/0,76 кВт габариты :510
       х460х700 мм'шт*
17 Т Прайслист(=14)'5'57440:1,12'Шкаф для одежды Мод. 417
       .Габ:800х432х1800мм 'шт*
18 Т Прайслист(=14)'5'18470:1,12'Вешалка настенная 630х11
       80х200 мм'шт*
19 Р Жилой блок №2/1.*
20 П Оборудование*
21 Т Прайслист(=14)'2'28757:1,12'Стол обеденный 4-х местн
       ый 1200х800х750 (ЛДСП)'шт*
22 Т Прайслист(=14)'2'180000:1,12'Душевая кабина ALSGDLYF
        90 А. Габ:900х900х2150 мм'шт*
23 Т Прайслист(=14)'2'337680:1,12'Двухспальные кровати Го
       лос. Габ:2200х1860х990 мм'шт*
24 Т Прайслист(=14)'4'23977:1,12'Кухонный шкаф ШНМ 600. Г
       аб:600х625х850 мм'шт*
25 Т Прайслист(=14)'2'230575:1,12'Диван 3-х местный мод.7
       62'шт*
26 521-402-0301001'2''Диван, модель Браво "3". Длина: 182
       0 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных м
       ест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель:
       поролон, синтепон, синтепух'шт.*
27 Т Прайслист(=14)'2'99410:1,12'Стол Kapri 1  кухонный р
       аздвижной трансформер'шт*
28 Т Прайслист(=14)'4'27228:1,12'Тумба прикроватная Шарм
       -1.Габ:400х400х440 мм.'шт*
29 Т Прайслист(=14)'2'232200:1,12'Телевизор 928х552х50 (U
       -100-240В, N-108 Вт) SAMSUNG LED UE-46 F 5000'шт*
30 Т Прайслист(=14)'2'114000:1,12'Электрическая плита DeL
       uxe. Мощность конфорок:5,5 кВт Габариты : 600х625х
       875 мм'шт*
31 Т Прайслист(=14)'2'98900:1,12'Стиральная машина Candy
       Aquamatic 2D1140-07.  220 В/0,76 кВт габариты :510
       х460х700 мм'шт*
32 Т Прайслист(=14)'2'62990:1,12'Печь микроволновая; 220в
       , 1ф, 1,6кВт.CM1089A'шт*
33 Т Прайслист(=14)'2'208900:1,12'Холодильник 220В/130 Вт
        BEKO RCSK250M00W'шт*
34 Т Прайслист(=14)'2'57440:1,12'Шкаф для одежды Мод. 417
       .Габ:800х432х1800мм 'шт*
35 Т Прайслист(=14)'2'18470:1,12'Вешалка настенная 630х11
       80х200 мм'шт*
36 Р Жилой блок №2/2.*
37 П Оборудование*
38 Т Прайслист(=14)'2'28757:1,12'Стол обеденный 4-х местн
       ый 1200х800х750 (ЛДСП)'шт*
39 Т Прайслист(=14)'2'180000:1,12'Душевая кабина ALSGDLYF
        90 А. Габ:900х900х2150 мм'шт*
40 Т Прайслист(=14)'2'337680:1,12'Двухспальные кровати Го
       лос. Габ:2200х1860х990 мм'шт*
41 Т Прайслист(=14)'4'23977:1,12'Кухонный шкаф ШНМ 600. Г
       аб:600х625х850 мм'шт*
42 Т Прайслист(=14)'2'230575:1,12'Диван 3-х местный мод.7
       62'шт*
43 521-402-0301001'2''Диван, модель Браво "3". Длина: 182
       0 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных м
       ест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель:
       поролон, синтепон, синтепух'шт.*
44 Т Прайслист(=14)'2'99410:1,12'Стол Kapri 1  кухонный р
       аздвижной трансформер'шт*
45 Т Прайслист(=14)'4'27228:1,12'Тумба прикроватная Шарм
       -1.Габ:400х400х440 мм.'шт*
46 Т Прайслист(=14)'2'232200:1,12'Телевизор 928х552х50 (U
       -100-240В, N-108 Вт) SAMSUNG LED UE-46 F 5000'шт*
47 Т Прайслист(=14)'2'114000:1,12'Электрическая плита DeL
       uxe. Мощность конфорок:5,5 кВт Габариты : 600х625х
       875 мм'шт*
48 Т Прайслист(=14)'2'98900:1,12'Стиральная машина Candy
       Aquamatic 2D1140-07.  220 В/0,76 кВт габариты :510
       х460х700 мм'шт*
49 Т Прайслист(=14)'2'62990:1,12'Печь микроволновая; 220в
       , 1ф, 1,6кВт.CM1089A'шт*
50 Т Прайслист(=14)'2'208900:1,12'Холодильник 220В/130 Вт
        BEKO RCSK250M00W'шт*
51 Т Прайслист(=14)'2'57440:1,12'Шкаф для одежды Мод. 417
       .Габ:800х432х1800мм 'шт*
52 Т Прайслист(=14)'2'18470:1,12'Вешалка настенная 630х11
       80х200 мм'шт*
53 Р Жилой блок №3.*
54 П Оборудование*
```

```
55 Т Прайслист(=14)'1'28757:1,12'Стол обеденный 4-х местн
       ый 1200х800х750 (ЛДСП)'шт*
56 Т Прайслист(=14)'1'180000:1,12'Душевая кабина ALSGDLYF
        90 A. Габ:900х900х2150 мм'шт*
57 Т Прайслист(=14)'1'3376801:1,12'Двухспальные кровати Г
       олос. Габ:2200х1860х990 мм'шт*
58 Т Прайслист(=14)'1'23977:1,12'Кухонный шкаф ШНМ 600. Г
       аб:600х625х850 мм'шт*
59 Т Прайслист(=14)'2'232200:1,12'Телевизор 928х552х50 (U
       -100-240В, N-108 Вт) SAMSUNG LED UE-46 F 5000'шт*
60 521-402-0301001'1''Диван, модель Браво "3". Длина: 182
       0 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных м
       ест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель:
       поролон, синтепон, синтепух'шт.*
61 Т Прайслист(=14)'1'99410:1,12'Стол Kapri 1  кухонный р
       аздвижной трансформер'шт*
62 Т Прайслист(=14)'4'27228:1,12'Тумба прикроватная Шарм
       -1.Габ:400х400х440 мм.'шт*
63 Т Прайслист(=14)'2'63569:1,12'Кровать армейская на мет
       аллической сетке Габ:1900х700х1140 мм'шт*
64 Т Прайслист(=14)'1'114000:1,12'Электрическая плита DeL
       uxe. Мощность конфорок:5,5 кВт Габариты : 600х625х
       875 мм'шт*
65 Т Прайслист(=14)'1'98900:1,12'Стиральная машина Candy
       Aquamatic 2D1140-07.  220 В/0,76 кВт габариты :510
       х460х700 мм'шт*
66 Т Прайслист(=14)'1'62990:1,12'Печь микроволновая; 220в
       , 1ф, 1,6кВт.CM1089A'шт*
67 Т Прайслист(=14)'1'208900:1,12'Холодильник 220В/130 Вт
        BEKO RCSK250M00W'шт*
68 Т Прайслист(=14)'2'57440:1,12'Шкаф для одежды Мод. 417
       .Габ:800х432х1800мм 'шт*
69 Т Прайслист(=14)'1'18470:1,12'Вешалка настенная 630х11
       80х200 мм'шт*
70 К'Исакова Б.С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Жилые блоки №1, №2.1, №2.2, №3

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-9
(Локальный сметный расчет)

НА Технологическое оборудование

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ТХ

Сметная стоимость 18075,342 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Жилой блок №1.													
		Оборудование													
1.				5	25984	--	129920	--	--	--	--				129920
Прайслист		-Стол обеденный 4-х местный 1200х800х750 (ЛДСП)	шт		--	--	--	--	129920	--					
		Формула стоимости = 28757:1,12													
1.1.		Отпускная цена -			25675,89				128379,45						
1.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	308,11				1540,55						
2.				5	162642,86	--	813214	--	--	--	--				813214
Прайслист		-Душевая кабина ALSGDLYF 90 A. Габ:900х900х2150 мм	шт		--	--	--	--	813214	--					
		Формула стоимости = 180000:1,12													
2.1.		Отпускная цена -			160714,29				803571,45						
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1928,57				9642,86						
3.				5	209809,29	--	1049046	--	--	--	--				1049046
Прайслист		-Телевизор 928х552х50 (U-100-240В, N-108 Вт) SAMSUNG LED UE-46 F 5000	шт		--	--	--	--	1049046	--					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула стоимости = 232200:1,12									
3.1.		Отпускная цена -			207321,43				1036607,2		
3.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2487,86				12439,29		
4.				10	21664,94	--	216649	--	--	--	216649
		-Кухонный шкаф ШНМ 600.	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	Габ:600х625х850 мм			--	--	--	--	216649	--	
		Формула стоимости = 23977:1,12									
4.1.		Отпускная цена -			21408,04				214080,4		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	256,9				2568,96		
5.				4	208340,99	--	833364	--	--	--	833364
		-Диван 3-х местный	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	мод.762			--	--	--	--	833364	--	
		Формула стоимости = 230575:1,12									
5.1.		Отпускная цена -			205870,54				823482,16		
5.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2470,45				9881,79		
6.				5	188756,07	--	943780	--	--	--	943780
		-Холодильник 220В/130 Вт	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	BEKO RCSK250M00W			--	--	--	--	943780	--	
		Формула стоимости = 208900:1,12									
6.1.		Отпускная цена -			186517,86				932589,3		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2238,21				11191,07		
7.				5	56915,96	--	284580	--	--	--	284580
		-Печь микроволновая;	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	220в, 1ф, 1,6кВт.СМ1089А			--	--	--	--	284580	--	
		Формула стоимости = 62990:1,12									
7.1.		Отпускная цена -			56241,07				281205,35		
7.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	674,89				3374,46		
8.				12	24602,44	--	295229	--	--	--	295229
		-Тумба прикроватная Шарм -1.Габ:400х400х440 мм.	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист				--	--	--	--	295229	--	
		Формула стоимости = 27228:1,12									
8.1.		Отпускная цена -			24310,71				291728,52		
8.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	291,73				3500,74		
9.				12	57439,14	--	689270	--	--	--	689270
		-Кровать армейская на металлической сетке Габ:1900х700х1140 мм	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист				--	--	--	--	689270	--	
		Формула стоимости = 63569:1,12									
9.1.		Отпускная цена -			56758,04				681096,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	681,1				8173,16		
10.		-Электрическая плита	шт	5	103007,14	--	515036	--	--	--	515036
	Прайслист	DeLuxe. Мощность конфорок:5,5 кВт Габариты : 600x625x875 мм			--	--	--	--	515036	--	
		Формула стоимости = 114000:1,12									
10.1.		Отпускная цена -			101785,71				508928,55		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1221,43				6107,14		
11.		-Стиральная машина Candy	шт	5	89363,21	--	446816	--	--	--	446816
	Прайслист	Aquamatic 2D1140-07. 220 В/0,76 кВт габариты :510x460x700 мм			--	--	--	--	446816	--	
		Формула стоимости = 98900:1,12									
11.1.		Отпускная цена -			88303,57				441517,85		
11.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1059,64				5298,21		
12.		-Шкаф для одежды Мод.	шт	5	51901,14	--	259506	--	--	--	259506
	Прайслист	417.Габ:800x432x1800мм			--	--	--	--	259506	--	
		Формула стоимости = 57440:1,12									
12.1.		Отпускная цена -			51285,71				256428,55		
12.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	615,43				3077,14		
13.		-Вешалка настенная	шт	5	16688,96	--	83445	--	--	--	83445
	Прайслист	630x1180x200 мм			--	--	--	--	83445	--	
		Формула стоимости = 18470:1,12									
13.1.		Отпускная цена -			16491,07				82455,35		
13.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	197,89				989,46		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	6559855	--	--	--	6559855
			Тенге		--	--	--	--	6559855	--	

Стоимость оборудования	Тенге	6482069
Заготов.складские расходы	Тенге	77784
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	6559853
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	6559853

РАЗДЕЛ 2. Жилой блок №2/1.

					Оборудование						
14.		-Стол обеденный 4-х	шт	2	25984	--	51968	--	--	--	51968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайслист	местный 1200x800x750 (ЛДСП)			--	--	--	--	51968	--	
		Формула стоимости = 28757:1,12									
14.1.		Отпускная цена -			25675,89				51351,78		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	308,11				616,22		
15.				2	162642,86	--	325286	--	--	--	325286
		-Душевая кабина ALSGDLYF шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	90 A. Габ:900x900x2150 мм			--	--	--	--	325286	--	
		Формула стоимости = 180000:1,12									
15.1.		Отпускная цена -			160714,29				321428,58		
15.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1928,57				3857,14		
16.				2	305118	--	610236	--	--	--	610236
		-Двухспальные кровати шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	Голос. Габ:2200x1860x990 мм			--	--	--	--	610236	--	
		Формула стоимости = 337680:1,12									
16.1.		Отпускная цена -			301500				603000		
16.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3618				7236		
17.				4	21664,94	--	86660	--	--	--	86660
		-Кухонный шкаф ШНМ 600. шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	Габ:600x625x850 мм			--	--	--	--	86660	--	
		Формула стоимости = 23977:1,12									
17.1.		Отпускная цена -			21408,04				85632,16		
17.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	256,9				1027,59		
18.				2	208340,99	--	416682	--	--	--	416682
		-Диван 3-х местный шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	мод.762			--	--	--	--	416682	--	
		Формула стоимости = 230575:1,12									
18.1.		Отпускная цена -			205870,54				411741,08		
18.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2470,45				4940,89		
19.				2	113840,89	--	227682	--	--	--	227682
	521-402-0	-Диван, модель Браво шт.			---	---	---	---	---	---	
	301001	"3". Длина: 1820 мм,			--	--	--	--	227682	--	
	521-402-0	ширина: 830 мм, высота:									
	301001	730 мм, посадочных									
	СпрСЦ	мест: 3, материал:									
	11.2022	обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух									
19.1.		Отпускная цена -			112491				224982		
19.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1349,89				2699,78		
20.				2	89824,04	--	179648	--	--	--	179648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-Стол Kapri 1 кухонный раздвижной трансформер	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист				--	--	--	--	179648	--	
		Формула стоимости = 99410:1,12									
20.1.		Отпускная цена -			88758,93				177517,86		
20.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1065,11				2130,21		
21.				4	24602,44	--	98410	--	--	--	98410
		-Тумба прикроватная Шарм -1.Габ:400x400x440 мм.	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист				--	--	--	--	98410	--	
		Формула стоимости = 27228:1,12									
21.1.		Отпускная цена -			24310,71				97242,84		
21.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	291,73				1166,91		
22.				2	209809,29	--	419619	--	--	--	419619
		-Телевизор 928x552x50 (U-100-240В, N-108 Вт) SAMSUNG LED UE-46 F 5000	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист				--	--	--	--	419619	--	
		Формула стоимости = 232200:1,12									
22.1.		Отпускная цена -			207321,43				414642,86		
22.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2487,86				4975,71		
23.				2	103007,14	--	206014	--	--	--	206014
		-Электрическая плита DeLuxe. Мощность конфорок:5,5 кВт Габариты : 600x625x875 мм	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист				--	--	--	--	206014	--	
		Формула стоимости = 114000:1,12									
23.1.		Отпускная цена -			101785,71				203571,42		
23.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1221,43				2442,86		
24.				2	89363,21	--	178726	--	--	--	178726
		-Стиральная машина Candy Aquamatic 2D1140-07. 220 В/0,76 кВт габариты :510x460x700 мм	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист				--	--	--	--	178726	--	
		Формула стоимости = 98900:1,12									
24.1.		Отпускная цена -			88303,57				176607,14		
24.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1059,64				2119,29		
25.				2	56915,96	--	113832	--	--	--	113832
		-Печь микроволновая; 220в, 1ф, 1,6кВт.СМ1089А	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист				--	--	--	--	113832	--	
		Формула стоимости = 62990:1,12									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.1.		Отпускная цена -			56241,07				112482,14		
25.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	674,89				1349,79		
26.				2	188756,07	--	377512	--	--	--	377512
		-Холодильник 220В/130 Вт шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	ВЕКО RCSK250M00W			--	--	--	--	377512	--	
		Формула стоимости = 208900:1,12									
26.1.		Отпускная цена -			186517,86				373035,72		
26.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2238,21				4476,43		
27.				2	51901,14	--	103802	--	--	--	103802
		-Шкаф для одежды Мод. шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	417.Габ:800x432x1800мм			--	--	--	--	103802	--	
		Формула стоимости = 57440:1,12									
27.1.		Отпускная цена -			51285,71				102571,42		
27.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	615,43				1230,86		
28.				2	16688,96	--	33378	--	--	--	33378
		-Вешалка настенная шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	630x1180x200 мм			--	--	--	--	33378	--	
		Формула стоимости = 18470:1,12									
28.1.		Отпускная цена -			16491,07				32982,14		
28.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	197,89				395,79		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	3429455	--	--	--	3429455
		Тенге			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	3429455	--	

Стоимость оборудования	Тенге	3388789
Заготов.складские расходы	Тенге	40666
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	3429455
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	3429455

РАЗДЕЛ 3. Жилой блок №2/2.

						Оборудование					
29.				2	25984	--	51968	--	--	--	51968
		-Стол обеденный 4-х шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	местный 1200x800x750 (ЛДСП)			--	--	--	--	51968	--	
		Формула стоимости = 28757:1,12									
29.1.		Отпускная цена -			25675,89				51351,78		
29.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	308,11				616,22		
30.				2	162642,86	--	325286	--	--	--	325286
		-Душевая кабина ALSGDLYF шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	90 А. Габ:900x900x2150 мм			--	--	--	--	325286	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула стоимости = 180000:1,12									
30.1.		Отпускная цена -			160714,29				321428,58		
30.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1928,57				3857,14		
31.		-Двухспальные кровати шт		2	305118	--	610236	--	--	--	610236
	Прайслист	Голос. Габ:2200x1860x990 мм			--	--	--	--	610236	--	
		Формула стоимости = 337680:1,12									
31.1.		Отпускная цена -			301500				603000		
31.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3618				7236		
32.		-Кухонный шкаф ШНМ 600. шт		4	21664,94	--	86660	--	--	--	86660
	Прайслист	Габ:600x625x850 мм			--	--	--	--	86660	--	
		Формула стоимости = 23977:1,12									
32.1.		Отпускная цена -			21408,04				85632,16		
32.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	256,9				1027,59		
33.		-Диван 3-х местный шт		2	208340,99	--	416682	--	--	--	416682
	Прайслист	мод.762			--	--	--	--	416682	--	
		Формула стоимости = 230575:1,12									
33.1.		Отпускная цена -			205870,54				411741,08		
33.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2470,45				4940,89		
34.	521-402-0 301001 521-402-0 301001 СпрСЦ 11.2022	-Диван, модель Браво шт. "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух		2	113840,89	--	227682	--	--	--	227682
					--	--	--	--	227682	--	
34.1.		Отпускная цена -			112491				224982		
34.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1349,89				2699,78		
35.		-Стол Kapri 1 кухонный шт		2	89824,04	--	179648	--	--	--	179648
	Прайслист	раздвижной трансформер			--	--	--	--	179648	--	
		Формула стоимости = 99410:1,12									
35.1.		Отпускная цена -			88758,93				177517,86		
35.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1065,11				2130,21		
36.		-Тумба прикроватная Шарм шт		4	24602,44	--	98410	--	--	--	98410
	Прайслист	-1.Габ:400x400x440 мм.			--	--	--	--	98410	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула стоимости = 27228:1,12									
36.1.		Отпускная цена -			24310,71				97242,84		
36.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	291,73				1166,91		
37.		-Телевизор 928x552x50 шт		2	209809,29	--	419619	--	--	--	419619
	Прайслист	(U-100-240В, N-108 Вт) SAMSUNG LED UE-46 F 5000			--	--	--	--	419619	--	
		Формула стоимости = 232200:1,12									
37.1.		Отпускная цена -			207321,43				414642,86		
37.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2487,86				4975,71		
38.		-Электрическая плита шт		2	103007,14	--	206014	--	--	--	206014
	Прайслист	DeLuxe. Мощность конфорок:5,5 кВт Габариты : 600x625x875 мм			--	--	--	--	206014	--	
		Формула стоимости = 114000:1,12									
38.1.		Отпускная цена -			101785,71				203571,42		
38.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1221,43				2442,86		
39.		-Стиральная машина Candy шт		2	89363,21	--	178726	--	--	--	178726
	Прайслист	Aquamatic 2D1140-07. 220 В/0,76 кВт габариты :510x460x700 мм			--	--	--	--	178726	--	
		Формула стоимости = 98900:1,12									
39.1.		Отпускная цена -			88303,57				176607,14		
39.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1059,64				2119,29		
40.		-Печь микроволновая; шт		2	56915,96	--	113832	--	--	--	113832
	Прайслист	220в, 1ф, 1,6кВт.СМ1089А			--	--	--	--	113832	--	
		Формула стоимости = 62990:1,12									
40.1.		Отпускная цена -			56241,07				112482,14		
40.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	674,89				1349,79		
41.		-Холодильник 220В/130 Вт шт		2	188756,07	--	377512	--	--	--	377512
	Прайслист	BEKO RCSK250M00W			--	--	--	--	377512	--	
		Формула стоимости = 208900:1,12									
41.1.		Отпускная цена -			186517,86				373035,72		
41.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2238,21				4476,43		
42.		-Шкаф для одежды Мод. шт		2	51901,14	--	103802	--	--	--	103802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайслист	417.Габ:800x432x1800мм			--	--	--	--	103802	--	
		Формула стоимости = 57440:1,12									
42.1.		Отпускная цена -			51285,71				102571,42		
42.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	615,43				1230,86		
43.		-Вешалка настенная	шт	2	16688,96	--	33378	--	--	--	33378
	Прайслист	630x1180x200 мм			--	--	--	--	33378	--	
		Формула стоимости = 18470:1,12									
43.1.		Отпускная цена -			16491,07				32982,14		
43.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	197,89				395,79		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	3429455	--	--	--	3429455
			Тенге		--	--	--	--	3429455	--	

Стоимость оборудования	Тенге	3388789
Заготов.складские расходы	Тенге	40666
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	3429455
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	3429455

РАЗДЕЛ 4. Жилой блок №3.

						Оборудование					
44.		-Стол обеденный 4-х	шт	1	25984	--	25984	--	--	--	25984
	Прайслист	местный 1200x800x750 (ЛДСП)			--	--	--	--	25984	--	
		Формула стоимости = 28757:1,12									
44.1.		Отпускная цена -			25675,89				25675,89		
44.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	308,11				308,11		
45.		-Душевая кабина ALSGDLYF	шт	1	162642,86	--	162643	--	--	--	162643
	Прайслист	90 А. Габ:900x900x2150 мм			--	--	--	--	162643	--	
		Формула стоимости = 180000:1,12									
45.1.		Отпускная цена -			160714,29				160714,29		
45.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1928,57				1928,57		
46.		-Двухспальные кровати	шт	1	3051180,9	--	3051181	--	--	--	3051181
	Прайслист	Голос. Габ:2200x1860x990 мм			--	--	--	--	3051181	--	
		Формула стоимости = 3376801:1,12									
46.1.		Отпускная цена -			3015000,89				3015000,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	36180,01				36180,01		
47.				1	21664,94	--	21665	--	--	--	21665
		-Кухонный шкаф ШНМ 600. шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	Габ:600х625х850 мм			--	--	--	--	21665	--	
		Формула стоимости = 23977:1,12									
47.1.		Отпускная цена -			21408,04				21408,04		
47.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	256,9				256,9		
48.				2	209809,29	--	419619	--	--	--	419619
		-Телевизор 928х552х50 шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	(U-100-240В, N-108 Вт) SAMSUNG LED UE-46 F 5000			--	--	--	--	419619	--	
		Формула стоимости = 232200:1,12									
48.1.		Отпускная цена -			207321,43				414642,86		
48.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2487,86				4975,71		
49.				1	113840,89	--	113841	--	--	--	113841
	521-402-0	-Диван, модель Браво шт.			---	---	---	---	---	---	
	301001	"3". Длина: 1820 мм,			--	--	--	--	113841	--	
	521-402-0	ширина: 830 мм, высота:									
	301001	730 мм, посадочных									
	СпрСЦ	мест: 3, материал:									
	11.2022	обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух									
49.1.		Отпускная цена -			112491				112491		
49.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1349,89				1349,89		
50.				1	89824,04	--	89824	--	--	--	89824
		-Стол Kapri 1 кухонный шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	раздвижной трансформер			--	--	--	--	89824	--	
		Формула стоимости = 99410:1,12									
50.1.		Отпускная цена -			88758,93				88758,93		
50.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1065,11				1065,11		
51.				4	24602,44	--	98410	--	--	--	98410
		-Тумба прикроватная Шарм шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	-1.Габ:400х400х440 мм.			--	--	--	--	98410	--	
		Формула стоимости = 27228:1,12									
51.1.		Отпускная цена -			24310,71				97242,84		
51.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	291,73				1166,91		
52.				2	57439,14	--	114878	--	--	--	114878
		-Кровать армейская на шт			---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	металлической сетке Габ:1900х700х1140 мм			--	--	--	--	114878	--	
		Формула стоимости =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		63569:1,12									
52.1.		Отпускная цена -			56758,04				113516,08		
52.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	681,1				1362,19		
53.		-Электрическая плита	шт	1	103007,14	--	103007	--	--	--	103007
	Прайслист	DeLuxe. Мощность конфорок:5,5 кВт Габариты : 600x625x875 мм			--	--	--	--	103007	--	
		Формула стоимости = 114000:1,12									
53.1.		Отпускная цена -			101785,71				101785,71		
53.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1221,43				1221,43		
54.		-Стиральная машина Candy	шт	1	89363,21	--	89363	--	--	--	89363
	Прайслист	Aquamatic 2D1140-07. 220 В/0,76 кВт габариты :510x460x700 мм			--	--	--	--	89363	--	
		Формула стоимости = 98900:1,12									
54.1.		Отпускная цена -			88303,57				88303,57		
54.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1059,64				1059,64		
55.		-Печь микроволновая;	шт	1	56915,96	--	56916	--	--	--	56916
	Прайслист	220в, 1ф, 1,6кВт.СМ1089А			--	--	--	--	56916	--	
		Формула стоимости = 62990:1,12									
55.1.		Отпускная цена -			56241,07				56241,07		
55.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	674,89				674,89		
56.		-Холодильник 220В/130 Вт	шт	1	188756,07	--	188756	--	--	--	188756
	Прайслист	BEKO RCSK250M00W			--	--	--	--	188756	--	
		Формула стоимости = 208900:1,12									
56.1.		Отпускная цена -			186517,86				186517,86		
56.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2238,21				2238,21		
57.		-Шкаф для одежды Мод.	шт	2	51901,14	--	103802	--	--	--	103802
	Прайслист	417.Габ:800x432x1800мм			--	--	--	--	103802	--	
		Формула стоимости = 57440:1,12									
57.1.		Отпускная цена -			51285,71				102571,42		
57.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	615,43				1230,86		
58.		-Вешалка настенная	шт	1	16688,96	--	16689	--	--	--	16689
	Прайслист	630x1180x200 мм			--	--	--	--	16689	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула стоимости = 18470:1,12									
58.1.		Отпускная цена -			16491,07				16491,07		
58.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	197,89				197,89		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	4656578	--	--	--	4656578
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	4656578	--	
Стоимость оборудования			Тенге				4601362				
Заготов.складские расходы			Тенге				55217				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				4656579				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге				4656579				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								18075342
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Оборудование, инвентарь		Тенге				18075342				

Составил Исакова Б.С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-9

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)							
1		Т Прайслист	Вешалка настенная 630x1180x200 мм	шт	10	16688,96	16491,07	-	-	166890
2		Т Прайслист	Диван 3-х местный мод.762	шт	8	208340,99	205870,54	-	-	1666728
3		Т Прайслист	Стол обеденный 4-х местный 1200x800x750 (ЛДСП)	шт	10	25984	25675,89	-	-	259840
4		Т Прайслист	Двухспальные кровати Голос. Габ:2200x1860x990 мм	шт	4	305118	301500	-	-	1220472
5		Т Прайслист	Шкаф для одежды Мод. 417.Габ:800x432x1800мм	шт	11	51901,14	51285,71	-	-	570913
6		Т Прайслист	Холодильник 220В/130 Вт BEKO RCSK250M00W	шт	10	188756,07	186517,86	-	-	1887561
7		Т Прайслист	Печь микроволновая; 220в, 1ф, 1,6кВт.СМ1089А	шт	10	56915,96	56241,07	-	-	569160
8		Т Прайслист	Стиральная машина Candy Aquamatic 2D1140-07. 220 В/0,76 кВт габариты :510x460x700 мм	шт	10	89363,21	88303,57	-	-	893632
9		Т Прайслист	Электрическая плита DeLuxe. Мощность конфорок:5,5 кВт Габариты : 600x625x875 мм	шт	10	103007,14	101785,71	-	-	1030071
10		Т Прайслист	Кровать армейская на металлической сетке Габ:1900x700x1140 мм	шт	14	57439,14	56758,04	-	-	804148
11		Т Прайслист	Тумба прикроватная Шарм - 1.Габ:400x400x440 мм.	шт	24	24602,44	24310,71	-	-	590459
12		Т Прайслист	Стол Kapri 1 кухонный раздвижной трансформер	шт	5	89824,04	88758,93	-	-	449120
13		Т Прайслист	Телевизор 928x552x50 (U-100-240В, N-108 Вт) SAMSUNG LED UE-46 F	шт	11	209809,29	207321,43	-	-	2307902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			5000			-	-	-	
14		Т Прайслист	Кухонный шкаф ШНМ 600. Габ:600x625x850 мм	шт	19	21664,94	21408,04	-	411634
						-	-	-	
15		Т Прайслист	Двухспальные кровати Голос. Габ:2200x1860x990 мм	шт	1	3051180,9	3015000,89	-	3051181
						-	-	-	
16		Т Прайслист	Душевая кабина ALSGDLYF 90 A. Габ:900x900x2150 мм	шт	10	162642,86	160714,29	-	1626429
						-	-	-	
17	521-402-030100 1 СпрСЦ 11.2022	521-402-030100 1	Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	5	113840,89	112491	-	569204
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	166890

Составил Исакова Б.С.

Форма N 3

Строительство комплекса пограничного отделения "Алимбет" в с.Алимбетовка Каргалинского района Актюбинской области
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Склады и КПП
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 94437,507 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,134 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 1860,009 тыс.тнг.

в текущих ценах наноябрь 2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерно-обрудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-3-1	-Общестроительные работы	12526,834	71969,353	-	84496,187	0,57	900,459	-
2.	2-3-4	-Внутренние сети водоснабжения	207,247	36,601	-	243,848	0,018	36,192	-
3.	2-3-5	-Внутренние сети канализации	333,356	-	-	333,356	0,022	36,485	-
4.	2-3-6	-Отопление	51,279	-	-	51,279	0,002	3,901	-
5.	2-3-7	-Вентиляция	423,071	-	-	423,071	0,061	92,754	-
6.	2-3-8	-Электроосвещение	2238,953	-	-	2238,953	0,281	488,561	-
7.	2-3-9	-Пожарная сигнализация	718,066	-	-	718,066	0,18	301,657	-
8.	2-3-10	-Технологическое оборудование	295	5637,747	-	5932,747	-	-	-
		ИТОГО	16793,806	77643,701	-	94437,507	1,134	1860,009	

Главный инженер проекта Ажидинов С.С.

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36510'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05''''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-3'Склады и КПП'РП'2'2-3-1'Общестроительные работы'22-01-АС, КМ''в текущи х ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р Склад АБТИ*
4 П2 Устройство котлована*
5 Е11-010104-0105'21=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м3 г рунта*
6 Х(37,8-21)=Ф2*
7 Е11-010101-0340'Ф2.0,93=Ф3''Грунты 4 группы в котлован ах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 Е11-010104-0107'Ф2.0,0525''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем ещении грунта до 10 м'м3 грунта*
9 Е11-010205-0304(П-1101184)'Ф2.0,0175''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
10 Е11-010201-0102'202,52.0,3=Ф4''Грунт. Уплотнение прице пными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 у плотненного грунта*
11 Е11-010201-0108(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф4''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12 П2 Устройство въезда*
13 Е11-010101-0340'2,115=Ф5''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаватор ами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 'м3 грунта*
14 Е11-010104-0406'Ф5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
15 Е11-010201-0102'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катка ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о дному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010201-0601'Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
18 П2 Недостаток грунта V=(37,8-21)=16,8 м3 учтен в верти кальной планировке*
19 П ФУНДАМЕНТЫ*
20 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1*
21 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1.33''Подготовка б етонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
22 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,27.33''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
23 Е11-060301-0410(РС295570)'(5,36+15,84).33.0,001=Ф4''Сл ои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
24 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически у прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
25 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'7,2.0,001''Болты а нкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой дли ной до 1 м'т*
26 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наге ль/'т*
27 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'33.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
28 П ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
29 Е11-080101-0307'2,48.33''Стены, фундаменты. Гидроизоля ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону' м2 поверхности*
30 П ПАНДУС ПН-1,2*
31 Е11-060101-0114(РС100467РМ100511)'2.2,455.0,15+2,5.2,4 .0,15=Ф1''Плиты фундаментные бетонные плоские. Уст ройство /бетон кл.В12,5/'м3*
32 Е11-060401-0101(РС100467РМ100511)'(1,74+2,05)-Ф1''Стен ы подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /бетон кл.В12,5/'м3*
33 С1214-403-0101'(24,08+28,84).0,001''Сетки арматурная с варная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
34 П Металлический ростверк*
35 Е11-090301-0212(РС295605)'1,86=Ф5''Балки, ригели перек рытия, покрытия и под установку оборудования много этажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкц ий*
36 С1222-509-1402'Ф5.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы о т 0,1 до 0,5 т'т*
37 СТССЦ РК 8.04-08-2021 тех.часть, Таб.6.2(=19)'(Ф5).1,0 4'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
38 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф5).29''/в 2 Слоя /Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
39 П Блочное здание*
40 СТ Прайслист(=14)'1'27907297,08'Склад АБТИ'шт*
41 Р Хозяйственный склад*
42 П2 Устройство котлована*
43 Е11-010104-0105'18,92=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме щении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м 3 грунта*
44 Х(59,4-18,92)=Ф2*

45 Е11-010101-0340'Ф2.0,93=Ф3''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
46 Е11-010104-0107'Ф2.0,0525''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
47 Е11-010205-0304(П-1101184)'Ф2.0,0175''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
48 Е11-010201-0102'156,11.0,3=Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
49 Е11-010201-0108(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
50 П2 Устройство въезда*
51 Е11-010101-0340'3,36=Ф5''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
52 Е11-010104-0406'Ф5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
53 Е11-010201-0102'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
54 Е11-010201-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
55 Е11-010201-0601'Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
56 П2 Обратная засыпка*
57 Х53,74=Ф6*
58 Е11-010104-0406'Ф6.0,9=Ф7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
59 Е11-010201-0503'Ф7''Грунт. Уплотнение виброплитами'м3 уплотненного грунта*
60 Е11-010201-0601'Ф7''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
61 Е11-010205-0503'Ф6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
62 П2 Недостаток грунта V=(59,4-18,92)-53,74=-13,26 м3 учтен в вертикальной планировке*
63 П ФУНДАМЕНТЫ*
64 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1*
65 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1.28''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
66 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'0,263.28''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
67 Е11-060301-0410(РС295570)'(5,36+15,04).28.0,001=Ф4''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
68 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
69 Е11-060301-0401(РС295613)(РС145198)'8,4.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
70 С1261-107-0202'Ф5''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /наголь/'т*
71 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'28.9,1.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
72 П ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
73 Е11-080101-0307'2,4.28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
74 П КРЫЛЬЦА КР-1,2,3*
75 Е11-060201-0101(РС100467РМ100511)'0,57+0,6+1,43''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /бетон кл. В12,5/'м3*
76 С1214-403-0101'(7,86+8,23+18,3).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
77 П Металлический ростверк*
78 Е11-090301-0212(РС295605)'1,52=Ф5''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
79 С1222-509-1402'Ф5.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
80 СТССЦ РК 8.04-08-2021 тех.часть, Таб.6.2(=19)'(Ф5).1,04'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
81 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф5).29''/в 2 Слоя /Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
82 П Блочное здание*
83 СТ Прайслист(=14)'1'21769337,154'Хозяйственный склад'шт*
84 Р СКЛАД ИТО-1,2,3,4*
85 П ФУНДАМЕНТЫ*
86 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'6,783''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
87 Е11-060101-0115(РС100533РС279219)'16,08''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/'м3*
88 Е11-060301-0601(РС295570)'1145,43.0,001=Ф4''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм/С-1/'т*
89 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
90 С1214-210-0101'100,94.0,001''Сталь арматурная гладкого

профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм /Ф-1/'т*
91 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'4.9,1.0,001''Детали
закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
92 П ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
93 Е11-080101-0307'8,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
94 П Блочное здание*
95 СТ Прайслист(=14)'1'3051713,724'Склад ИТО-1'шт*
96 СТ Прайслист(=14)'1'3051713,724'Склад ИТО-2'шт*
97 СТ Прайслист(=14)'1'3051713,724'Склад ИТО-3'шт*
98 СТ Прайслист(=14)'1'3051713,724'Склад ИТО-4'шт*
99 Р СКЛАД ИТО-5*
100 П ФУНДАМЕНТЫ*
101 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,71''Подготовка бет
онная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
102 Е11-060101-0115(РС100533РС279219)'3,85''Плиты фундамен
тные железобетонные плоские. Устройство /бетон кл.
В15,W4 F50/'м3*
103 Е11-060301-0601(РС295570)'274,12.0,001=Ф4''Сетки армат
урные плоские. Изготовление в построечных условиях
из арматуры диаметром до 16 мм/С-1/'т*
104 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически у
прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром
от 6 до 18 мм'т*
105 С1214-210-0101'24,5.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм /Ф-1/'т*
106 П ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
107 Е11-080101-0307'4,15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
108 П Блочное здание*
109 СТ Прайслист(=14)'1'3082026,724'Склад ИТО-5'шт*
110 Р СКЛАД ГСМ*
111 П ФУНДАМЕНТЫ*
112 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,71''Подготовка бет
онная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
113 Е11-060101-0115(РС100533РС279219)'3,85''Плиты фундамен
тные железобетонные плоские. Устройство /бетон кл.
В15,W4 F50/'м3*
114 Е11-060301-0601(РС295570)'274,12.0,001=Ф4''Сетки армат
урные плоские. Изготовление в построечных условиях
из арматуры диаметром до 16 мм/С-1/'т*
115 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически у
прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром
от 6 до 18 мм'т*
116 С1214-210-0101'24,5.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм /Ф-1/'т*
117 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'4.9,1.0,001''Детали
закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
118 П ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
119 Е11-080101-0307'4,15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
120 П Блочное здание*
121 СТ Прайслист(=14)'1'3051713,724'Склад ГСМ'шт*
122 Р КПП*
123 П ФУНДАМЕНТЫ*
124 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'3,26''Подготовка бет
онная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
125 Е11-060101-0115(РС100533РС279219)'7,56''Плиты фундамен
тные железобетонные плоские. Устройство /бетон кл.
В15,W4 F50/'м3*
126 Е11-060301-0601(РС295570)'538,272.0,001=Ф4''Сетки арма
турные плоские. Изготовление в построечных условия
х из арматуры диаметром до 16 мм/С-1/'т*
127 С1214-210-0301'Ф4''Сталь арматурная термомеханически у
прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром
от 6 до 18 мм'т*
128 С1214-210-0101'47,53.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм /Ф-1/'т*
129 Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'4.9,1.0,001''Детали
закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/'т*
130 П ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
131 Е11-080101-0307'5,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
132 П Блочное здание*
133 СТ Прайслист(=14)'1'3952122,1'КПП'шт*
134 К'Исакова Б.С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Склады и КПП

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 22-01-АС, КМ

Сметная стоимость	84496,187 тыс.тенге
Сметная заработная плата	900,463 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,57 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Склад АБТИ										
		Устройство котлована										
1.				21	54,16	54,16	1137	1137	--	227		1473
	Е11-01010	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---		
	4-0105	Разработка бульдозерами	грунта		--	15,01	--	315	--	109		
	1101-0104 -0105	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении										
	РСНБ РК 2022	грунта до 10 м /срезка растительного слоя/										
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1.				0,0061	0,1281							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
1.2.				0,006105	0,128205							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		1137				
				0,006105	0,128205							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		315,26			
2.				15,624	466,34	466,34	7286	7286	--	1262	9232
	E11-01010 1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	112,18	--	1753	--	684	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((37,8-21)).0,93									
		Состав работ:									
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
	2. Обработка откосов котлованов до проектных										
	3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
	4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
2.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0456 чел-ч	0,7125							
2.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,045621 маш.-ч	0,712782		10222		7286			
			0,045621 чел-ч	0,712782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1752,73			
3.				0,882	76,32	76,32	67	68	--	13	87
	E11-01010 4-0107 1101-0104 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	21,15	--	19	--	6	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((37,8-21)).0,0525									
		Состав работ:									
	1. Разработка грунта с перемещением										
3.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0086 чел-ч	0,0076							
3.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,008603 маш.-ч	0,007587		8872		67			
			0,008603 чел-ч	0,007587							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		18,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.				0,294	6833,11	--	2009	--	--	1446	3732
	E11-01020 5-0304 1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6833,11	--	2009	--	--	276	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((37,8-21)).0,0175									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
4.1.			4,7419	1,394119							
	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1441		2009				
5.				60,756	134,55	134,55	8175	8174	--	1646	10606
	E11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	37,63	--	2286	--	786	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 202,52.0,3									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
5.1.			0,0155	0,9417							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,001387	0,084299							
	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		71			
5.3.			0,001387	0,084299							
	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт	маш.-ч			5707		481			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001387 чел-ч	0,084299		2057,00		173,40			
5.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014141 маш.-ч	0,859175		8872		7623			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014141 чел-ч	0,859175		2459,00		2112,71			
6.				60,756	72,67	72,67	4415	4415	--	999	5847
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=8	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	22,83	--	1387	--	433	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 202,52.0,3									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
6.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0111 чел-ч	0,6744							
6.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,0111 маш.-ч	0,674392		840		566			
6.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,0111 маш.-ч	0,674392		5707		3849			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0111 чел-ч	0,674392		2057,00		1387,22			
		Устройство въезда									
7.				2,115	466,34	466,34	986	986	--	171	1249
	E11-01010 1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	112,18	--	237	--	93	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
7.1.			0,0456	0,0964							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.2.			0,045621	0,096488							
	3101	С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			10222		986			
			0,045621	0,096488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		237,26			
8.				2,115	42,64	42,64	90	90	--	18	117
	E11-01010 4-0406 1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	11,82	--	25	--	9	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
8.1.			0,0048	0,0102							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.2.			0,004806	0,010165							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		90			
			0,004806	0,010165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		25,00			
9.				2,115	134,55	134,55	285	285	--	57	370
	E11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	37,63	--	80	--	27	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
9.1.			0,0155	0,0328							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.2.	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001387 маш.-ч	0,002935		840		2			
9.3.	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001387 маш.-ч	0,002935		5707		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001387 чел-ч	0,002935		2057,00		6,04			
9.4.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014141 маш.-ч	0,029909		8872		265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014141 чел-ч	0,029909		2459,00		73,55			
10.				2,115	18,17	18,17	38	38	--	9	50
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта		--	5,71	--	12	--	4	
10.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0059							
10.2.	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,002775 маш.-ч	0,005869		840		5			
10.3.	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,002775 маш.-ч	0,005869		5707		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002775 чел-ч	0,005869		2057,00		12,07			
11.				2,115	120,07	98,31	254	208	17	56	335
	Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		13,66	23,31	29	49	--	25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Полив водой									
11.1.			0,0135	0,028552							
	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		29				
11.2.			0,0135	0,0286							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,013542	0,028641							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		208			
			0,013542	0,028641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		49,29			
11.4.			0,1	0,2115							
	249132	С Вода техническая	м3		81				17		
		Недостаток грунта V=(37,8-21)=16,8 м3 учтен в вертикальной планировке									
						ФУНДАМЕНТЫ					
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1									
12.			3,3	35269,45		1659,26	116389	5476	104949	6467	132685
	Е11-06010 -Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/		1807,19		346,34	5964	1143	--	9828	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,1.33									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,366 (м3)								
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
12.1.			1,4985	4,94505							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		5964				
12.2.			0,2012	0,664							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			0,1998	0,65934							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		5418			
			0,1998	0,65934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1134,72			
12.4.			0,5328	1,75824							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		39			
12.5.			0,001443	0,004762							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		18			
			0,001443	0,004762							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		8,20			
12.6.			1,02	3,366							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				97419		
12.7.			0,25	0,825							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				7531		
12.8.			0,002	0,0066							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,53		
13.				8,91	44630,49	2623,24	397658	23373	311435	61717	496125
	Е11-06010	-Фундаменты общего	м3								
	1-0102	назначения бетонные под			7053,84	557,98	62850	4972	--	36750	
	1106-0101	колонны объемом до 3									
	-0102	м3. Устройство /бетон									
	РСНБ РК	кл.В15,W4 F50/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кэм=1,11	Формула объема =									
		0,27.33									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	9,0882 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
13.1.			4,8951	43,615341							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		62850				
13.2.			0,3225	2,8735							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,29193	2,601096							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		122			
13.4.			0,309135	2,754393							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		22636			
			0,309135	2,754393							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4740,31			
13.5.			0,002997	0,026703							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		173			
			0,002997	0,026703							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		45,96			
13.6.			0,004107	0,036593							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		228			
			0,004107	0,036593							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		89,98			
13.7.			0,006216	0,055385							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		214			
			0,006216	0,055385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		95,32			
13.8.			0,375	3,34125							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				311		
13.9.			0,0068	0,060588							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				5637		
13.10.			0,00027	0,002406							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				63		
13.11.			0,153	1,36323							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				12444		
13.12.			0,00441	0,039293							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	С Вода техническая	м3		81				3		
13.13.			0,641	5,71131							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				18762		
13.14.			1,02	9,0882							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				272819		
13.15.			0,238	2,12058							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1397		
14.				0,6996	21740,75	2049,97	15210	1435	29	13055	30526
	Е11-06030	-Слои подстилающие и	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0410	набетонки. Армирование			19648,78	856,99	13746	600	--	2261	
	1106-0301 -0410	НР - 91%; СП - 8%;									
	РСНБ РК 2022	Формула объема = (5,36+15,84).33.0,001									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры									
14.1.			12,876	9,00805							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		13746				
14.2.			0,4218	0,2951							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,1776	0,124249							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		773			
			0,1776	0,124249							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		305,53			
14.4.			0,2442	0,170842							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		661			
			0,2442	0,170842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		294,02			
14.5.			0,28	0,195888							
	128064	С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.				0,6996	353220	--	247113	--	247113	--	266882
	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = ((5,36+15,84).33.0,001)	т		--	--	--	--	--	19769	
16.				0,0072	492841,41	3315,87	3548	24	--	3216	7306
	Е11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 7,2.0,001	т		489525,54	1389,19	3525	10	--	541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
16.1.			320,79	2,309688							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		3525				
16.2.			0,6882	0,005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,2775	0,001998							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		12			
			0,2775	0,001998							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		4,91			
16.4.			0,4107	0,002957							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		11			
			0,4107	0,002957							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5,09			
17.				2,115	311740	--	659330	--	659330	--	712076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107 -0202 261-107-0 202 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/ СП - 8%	т		---	---	---	---	---	52746	
18.					1164119,92		349585		244591		480407
				0,3003		1937,96		582		95236	
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 33.9,1.0,001	т		347691,96	810,59	104412	243	--	35586	

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 т

222-509-1002 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями 0,3003 (т)

Состав работ:

1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей

18.1.				219,78	65,999934		
	20097	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582	104412
18.2.				0,3996	0,12		
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч			
18.3.				0,1665	0,05		
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч		6220	311
				0,1665	0,05		
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		2459,00	122,95
18.4.				0,2331	0,07		
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч		3871	271
				0,2331	0,07		
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1721,00	120,47
18.5.				1	0,3003		
	274463	С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	т		814490	244591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали с отверстиями									
						ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ					
19.				81,84	1185,84	28,64	97049	2344	62061	30649	137914
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		398,87	3,82	32644	313	--	10216	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кзтр и	бетону									
	Кэм=1,11										
		НР - 93%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		2,48.33									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
19.1.			0,2353	19,256952							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		32641				
19.2.			0,0022	0,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,021645	1,771427							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		1640			
19.4.			0,00222	0,181685							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		703			
			0,00222	0,181685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		312,68			
19.5.			0,00016	0,013094							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				2685		
19.6.			0,00024	0,019642							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				1434		
19.7.			2,4	196,416							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				57943		
						ПАНДУС ПН-1,2					
20.				1,6365	31262,86	1790,8	51162	2931	45692	2890	58376
	E11-06010	-Плиты фундаментные	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0114	бетонные плоские.			1551,52	388,94	2539	637	--	4324	
	1106-0101	Устройство /бетон									
	-0114	кл.В12,5/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.2,455.0,15+2,5.2,4.0, 15									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,66923 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
20.1.			1,0767	1,76202							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		2539				
20.2.			0,2237	0,3661							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,064713	0,105903							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		5			
20.4.			0,207348	0,339325							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		2789			
			0,207348	0,339325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		583,98			
20.5.			0,002997	0,004905							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		32			
			0,002997	0,004905							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		8,44			
20.6.			0,005439	0,008901							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		55			
			0,005439	0,008901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		21,89			
20.7.			0,007881	0,012897							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		50			
			0,007881	0,012897							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		22,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.8.			1,02	1,66923							
	100511	М Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26853		44824			
20.9.			0,0004	0,000655							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				61		
20.10.			0,0001	0,000164							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				4		
20.11.			0,03	0,049095							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				448		
20.12.			0,0073	0,011946							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,97		
20.13.			0,036	0,058914							
	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				332		
20.14.			0,02	0,03273							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				22		
21.				2,1535	37297,86	1947,04	80321	4193	65178	10845	98459
	Е11-06040	-Стены подвалов и	м3								
	1-0101	подпорные стены			5084,71	449,42	10950	968	--	7293	
	1106-0401 -0101	бетонные. Устройство /бетон кл.В12,5/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = (1,74+2,05)-(2.2,455.0, 15+2,5.2,4.0,15)									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,19657 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка брусков и досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
21.1.			3,3966	7,314578							
	20094	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1497		10950				
21.2.			0,2539	0,5468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,202131	0,435289							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		20			
21.4.			0,20868	0,449392							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		3693			
			0,20868	0,449392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		773,40			
21.5.			0,002997	0,006454							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		42			
			0,002997	0,006454							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11,11			
21.6.			0,016983	0,036573							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		227			
			0,016983	0,036573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		89,93			
21.7.			0,025197	0,054262							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		210			
			0,025197	0,054262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		93,38			
21.8.			1,02	2,19657							
	100511	М Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26853		58984			
21.9.			0,0007	0,001507							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				140		
21.10.			0,0086	0,01852							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				1723		
21.11.			0,00026	0,00056							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ	т		26094				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9179-2018 сорт 1									
21.12.			0,0005	0,001077							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				876		
21.13.			0,00077	0,001658							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,13		
21.14.			0,4	0,8614							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				2830		
21.15.			0,43	0,926005							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				610		
22.				0,05292	455717	--	24117	--	24117	--	26046
	С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = (24,08+28,84).0,001	т		--	--	--	--	--	1929	
					Металлический ростверк						
23.				1,86	81828,2	41311,26	152200	76839	12973	53948	222640
	Е11-09030 1-0212 1109-0301 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		33541,92	8493,51	62388	15798	--	16492	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0322		Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
23.1.			18,0819	33,632334							
	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1855		62388				
23.2.			3,2612	6,0658							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,4773	0,887778							
	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			390		346			
23.4.			0,6327	1,176822							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	703	С Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч			16038		18874			
			0,6327	1,176822							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		2420,72			
23.5.			2,05128	3,815381							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13640		52042			
			2,05128	3,815381							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2938,00		11209,59			
23.6.			0,1776	0,330336							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		15			
23.7.			0,2331	0,433566							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		2697			
			0,2331	0,433566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1066,14			
23.8.			0,3441	0,640026							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2478			
			0,3441	0,640026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1101,48			
23.9.			2,6418	4,913748							
	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		388			
23.10.			0,03	0,0558							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				5		
23.11.			0,0187	0,034782							
	128849	С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				188		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.12.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0005 т	0,00093	965674				898		
23.13.	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,001916	139141				267		
23.14.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0031 т	0,005766	813201				4689		
23.15.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	3,627	457				1658		
23.16.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	1,0974	192				211		
23.17.	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000186	2453940				456		
23.18.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0031 т	0,005766	278998				1609		
23.19.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000577	467116				269		
23.20.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,001116	623062				695		
23.21.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,003608	558744				2016		
23.22.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,0186	659				12		
24.	С1222-509 -1402	-Прочие конструкции одноэтажных	т	1,9344	988020	--	1911226	--	1911226	--	2064124
					--	--	--	--	--	152898	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1 402 РСНБ РК 2022	производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = 1,86.1,04									
25.	ССЦ СТССЦ РК	-Доплата за применение марки стали С245	т	1,9344	7791 ---	-- --	15071 ---	-- --	15071 ---	-- 1206	16277
	8.04-08-2 021 тех.часть , Таб.6.2	СП - 8%; Формула объема = (1,86).1,04									
26.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-/в 2 Слоя/Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (1,86).29	м2	53,94	187,2 70,77	4,57 0,72	10098 3817	247 39	6034 --	2661 1021	13779
	Кзтр и Кэм=1,05										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
26.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0447 чел.-ч	2,411118	1582		3814				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0216							
26.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00021 маш.-ч	0,011327		29		0,33			
26.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00021 маш.-ч	0,011327		6485		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,011327		1721,00		19,49			
26.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,011327		3871		44			
			0,00021	0,011327							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		19,49			
26.6.			0,01365	0,736281							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		129			
26.7.			0,000028	0,00151							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				794		
26.8.			0,00018	0,009709							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				5240		
						Блочное здание					
27.				27907297,08			27907297		--		27907297
		-Склад АБТИ	шт	1		--		--		--	
	Прайслист				--	--	--	--	27907297	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	32062116	140131	3709816	286588	32704017
			Тенге		--	--	304873	30886	27907297	355312	
Стоимость оборудования			Тенге				27907297				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				27907297				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4002619				
Материалы			Тенге				736180				
Всего заработная плата			Тенге					257573			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2856857				
Местные материалы			Тенге				103808				
Накладные расходы			Тенге				232640				
Сметная прибыль			Тенге				338820				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4574079				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								165
Сметная заработная плата			Тенге					257573			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				152200				
Материалы			Тенге				12974				
Всего заработная плата			Тенге					78186			
Накладные расходы			Тенге				53948				
Сметная прибыль			Тенге				16492				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				222640				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								40
Сметная заработная плата			Тенге					78186			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				32704016				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								205
Сметная заработная плата			Тенге					335759			

РАЗДЕЛ 2. Хозяйственный склад

		Устройство котлована									
28.				18,92	54,16	54,16	1025	1025	--	205	1328
	Е11-01010	-Грунты 1 группы.	м3								
	4-0105	Разработка бульдозерами	грунта		--	15,01	--	284	--	98	
	1101-0104 -0105	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	грунта до 10 м /срезка растительного слоя/ НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
28.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	0,1154							
28.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,006105 маш.-ч	0,115507		8872		1025			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006105 чел-ч	0,115507		2459,00		284,03			
29.				37,6464	466,34	466,34	17556	17556	--	3041	22244
	Е11-01010 1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((59,4-18,92)).0,93	м3 грунта		--	112,18	--	4223	--	1648	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
29.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0456 чел-ч	1,7167							
29.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,045621 маш.-ч	1,717466		10222		17556			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,045621 чел-ч	1,717466		2459,00		4223,25			
30.				2,1252	76,32	76,32	162	162	--	32	210
	Е11-01010 4-0107 1101-0104 -0107 РСНБ РК	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	21,15	--	45	--	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((59,4-18,92)).0,0525 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
30.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0086 чел-ч	0,0183							
30.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,008602 маш.-ч	0,018282		8872		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008602 чел-ч	0,018282		2459,00		44,96			
31.				0,7084	6833,11	--	4841	--	--	3485	8992
	Е11-01020 5-0304 1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6833,11	--	4841	--	--	666	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((59,4-18,92)).0,0175 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
31.1.	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,7419 чел.-ч	3,359162	1441		4841				
32.				46,833	134,55	134,55	6301	6301	--	1269	8175
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	37,63	--	1762	--	606	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,11 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 156,11.0,3 Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
32.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0155 чел-ч	0,7259							
32.2.	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001388 маш.-ч	0,064981		840		55			
32.3.	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001388 маш.-ч	0,064981		5707		371			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001388 чел-ч	0,064981		2057,00		133,67			
32.4.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014141 маш.-ч	0,662284		8872		5876			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014141 чел-ч	0,662284		2459,00		1628,56			
33.				46,833	72,67	72,67	3403	3403	--	770	4507
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	22,83	--	1069	--	334	
		Кзтр и Кэм=1,11 К=8 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 156,11.0,3 Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
33.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0111 чел-ч	0,5198							
33.2.	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,0111 маш.-ч	0,519846		840		437			
33.3.	1835	С Тракторы на гусеничном	0,0111 маш.-ч	0,519846		5707		2967			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)		0,0111	0,519846						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1069,32			
		Устройство въезда									
34.				3,36	466,34	466,34	1567	1567	--	271	1985
	E11-01010 1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	112,18	--	377	--	147	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов котлованов до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
34.1.				0,0456	0,1532						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.2.				0,045621	0,153287						
	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			10222		1567			
				0,045621	0,153287						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		376,93			
35.				3,36	42,64	42,64	143	144	--	29	185
	E11-01010 4-0406 1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		--	11,82	--	40	--	14	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
35.1.				0,0048	0,0161						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.2.				0,004806	0,016149						
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		143			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,004806	0,016149							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		39,71			
36.				3,36	134,55	134,55	452	452	--	91	586
	E11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	37,63	--	126	--	43	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
36.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0155 чел-ч	0,0521							
36.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001388 маш.-ч	0,004662		840		4			
36.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001388 маш.-ч	0,004662		5707		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001388 чел-ч	0,004662		2057,00		9,59			
36.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014141 маш.-ч	0,047515		8872		422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014141 чел-ч	0,047515		2459,00		116,84			
37.				3,36	18,17	18,17	61	61	--	14	81
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	5,71	--	19	--	6	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
37.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0094							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,002775 маш.-ч	0,009324		840		8			
37.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,002775 маш.-ч	0,009324		5707		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002775 чел-ч	0,009324		2057,00		19,18			
38.			м3	3,36	120,07	98,31	403	330	27	89	532
	Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	уплотненного грунта		13,66	23,31	46	78	--	39	
		Состав работ: 1. Полив водой									
38.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0135 чел.-ч	0,04536	1009		46				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0454							
38.3.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,013542 маш.-ч	0,045501		7260		330			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013542 чел-ч	0,045501		1721,00		78,31			
38.4.	249132 С	Вода техническая	0,1 м3	0,336	81				27		
		Обратная засыпка									
39.			м3	48,366	42,64	42,64	2062	2063	--	412	2671
	Е11-01010 4-0406 1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 53,74.0,9	грунта		--	11,82	--	572	--	198	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
39.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	0,2322							
39.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004806 маш.-ч	0,232462		8872		2062			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004806 чел-ч	0,232462		2459,00		571,62			
40.				48,366	489,06	174,15	23654	8423	--	12215	38739
	Е11-01020 1-0503 1101-0201 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Грунт. Уплотнение виброплитами НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 53,74.0,9	м3 уплотненного грунта		314,91	35,87	15231	1735	--	2870	
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
40.1.	20015 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,2424 чел.-ч	11,723918	1299		15229				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	0,5901							
40.3.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,01221 маш.-ч	0,590549		13640		8055			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01221 чел-ч	0,590549		2938,00		1735,03			
40.4.	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	0,105672 маш.-ч	5,110932		72		368			
41.				48,366	120,07	98,31	5807	4754	392	1288	7662
	Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%; Формула объема =	м3 уплотненного грунта		13,66	23,31	661	1127	--	568	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и 53,74.0,9 Кэм=1,11									
		Состав работ: 1. Полив водой									
41.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0135 чел.-ч	0,652941	1009		659				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,6529							
41.3.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,013542 маш.-ч	0,654972		7260		4755			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013542 чел-ч	0,654972		1721,00		1127,21			
41.4.	249132 С	Вода техническая	0,1 м3	4,8366	81				392		
42.				5,374	1775,58	--	9542	--	--	6870	17725
	E11-01020 -Траншеи, пазухи		м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0503	котлованов и ямы.	грунта		1775,58	--	9542	--	--	1313	
	1101-0205 -0503	Засыпка вручную. Группа грунтов 3									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%;									
	Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = 53,74.0,1									
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
42.1.	20016 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,3431 чел.-ч	7,217819	1322		9542				
		Недостаток грунта V=(59,4-18,92)-53,74=-13,26 м3 учтен в вертикальной планировке									
		ФУНДАМЕНТЫ									
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1									
43.			2,8	35269,45	1659,26	98754	4646	89048	5487	112581	
	E11-06010 -Подготовка бетонная.		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	5060	970	--	8339	
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и	Формула объема = 0,1.28									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3									
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок 2,856 (м3)									
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
43.1.			1,4985	4,1958							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций чел.-ч			1206		5060				
43.2.			0,2012	0,5634							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
43.3.			0,1998	0,55944							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м маш.-ч				8218		4597			
			0,1998	0,55944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1721,00		962,80			
43.4.			0,5328	1,49184							
	2480 С	Вибратор поверхностный маш.-ч				22		33			
43.5.			0,001443	0,00404							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч				3871		16			
			0,001443	0,00404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1721,00		6,95			
43.6.			1,02	2,856							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3			28942				82658		
43.7.			0,25	0,7							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2			9128				6390		
43.8.			0,002	0,0056							
	249132 С	Вода техническая м3			81				0,45		
44.				7,364	44630,49	2623,24	328659	19318	257397	51009	410041
	Е11-06010-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/ м3			7053,84	557,98	51944	4109	--	30373	
	1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,263.28									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	7,51128 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
44.1.			4,8951	36,047516							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		51944				
44.2.			0,3225	2,3749							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,29193	2,149773							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		101			
44.4.			0,309135	2,27647							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		18708			
			0,309135	2,27647							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3917,80			
44.5.			0,002997	0,02207							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		143			
			0,002997	0,02207							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		37,98			
44.6.			0,004107	0,030244							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		188			
			0,004107	0,030244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		74,37			
44.7.			0,006216	0,045775							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		177			
			0,006216	0,045775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		78,78			
44.8.			0,375	2,7615							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		93				257		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
44.9.			0,0068	0,050075							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				4659		
44.10.			0,00027	0,001988							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				52		
44.11.			0,153	1,126692							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				10284		
44.12.			0,00441	0,032475							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				3		
44.13.			0,641	4,720324							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				15506		
44.14.			1,02	7,51128							
	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				225481		
44.15.			0,238	1,752632							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1155		
45.				0,5712	21740,75	2049,97	12418	1171	24	10659	24923
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (5,36+15,04).28.0,001	т		19648,78	856,99	11223	490	--	1846	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
	1. Установка арматуры										
45.1.			12,876	7,354771							
	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		11223				
45.2.			0,4218	0,2409							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,1776	0,101445							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6220		631			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
			0,1776	0,101445							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		249,45			
45.4.			0,2442	0,139487							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		540			
			0,2442	0,139487							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		240,06			
45.5.			0,28	0,159936							
	128064	С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				24		
46.				0,5712	353220	--	201759	--	201759	--	217900
	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т		--	--	--	--	--	16141	
		СП - 8%; Формула объема = ((5,36+15,04).28.0,001)									
47.				0,0084	492841,41	3315,87	4140	28	--	3753	8524
	Е11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		489525,54	1389,19	4112	12	--	631	
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 8,4.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0330		Кондуктор инвентарный металлический			шт.						
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно			т						
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном									
47.1.			320,79	2,694636							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и	чел.-ч		1526		4112				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
47.2.			0,6882	0,0058							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,2775	0,002331							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		14			
			0,2775	0,002331							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		5,73			
47.4.			0,4107	0,00345							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		13			
			0,4107	0,00345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5,94			
48.				3,36	311740	--	1047446	--	1047446	--	1131242
	С1261-107 -0202 261-107-0 202 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/ СП - 8%	т		--	--	--	--	--	83796	
49.					1164119,92		296618		207532		407619
				0,2548		1937,96		494		80807	
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 28.9,1.0,001	т		347691,96	810,59	88592	207	--	30194	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,2548 (т)								
		Состав работ:									
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
49.1.			219,78	55,999944							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		88592				
49.2.			0,3996	0,1018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,1665	0,042424							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		264			
			0,1665	0,042424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		104,32			
49.4.			0,2331	0,059394							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		230			
			0,2331	0,059394							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		102,22			
49.5.			1	0,2548							
	274463 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		207532			
						ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ					
50.				67,2	1185,84	28,64	79688	1925	50959	25166	113243
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		398,87	3,82	26804	257	--	8389	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кзтр и	бетону									
	Кэм=1,11										
		НР - 93%; СП - 8%;									
		Формула объема = 2,4.28									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
50.1.			0,2353	15,81216							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		26802				
50.2.			0,0022	0,1478							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,021645	1,454544							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		1347			
50.4.			0,00222	0,149184							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		577			
			0,00222	0,149184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		256,75			
50.5.			0,00016	0,010752							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				2205		
50.6.			0,00024	0,016128							
	146741	С Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				1178		
50.7.			2,4	161,28							
	295746	С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				47578		
						КРЫЛЬЦА КР-1,2,3					
51.				2,6	38228,48	1366,54	99394	3553	79751	15871	124486
	Е11-06020	-Фундаменты общего	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	назначения бетонные			6188,36	519,7	16090	1351	--	9221	
	1106-0201	объемом до 5 м3.									
	-0101	Устройство /бетон кл.									
	РСНБ РК	В12,5/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кэм=1,11	Формула объема = 0,57+0,6+1,43									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,652 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
51.1.			4,3734	11,37084							
	20091	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1415		16090				
51.2.			0,2536	0,6594							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,2331	0,60606							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		28			
51.4.			0,222	0,5772							
	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		3115			
			0,222	0,5772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1187,30			
51.5.			0,002997	0,007792							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,007792		1721,00		13,41			
51.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,011655 маш.-ч	0,030303		6220		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011655 чел-ч	0,030303		2459,00		74,52			
51.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,016983 маш.-ч	0,044156		3871		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016983 чел-ч	0,044156		1721,00		75,99			
51.8.	100511	М Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	2,652		26853		71214			
51.9.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	1,04	93				97		
51.10.	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0008 м3	0,00208	93036				194		
51.11.	131598	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,002 м3	0,0052	93036				484		
51.12.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0069 м3	0,01794	93036				1669		
51.13.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0005 т	0,0013	26094				34		
51.14.	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0056 10 м2	0,01456	9128				133		
51.15.			0,0069	0,01794							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	248314	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				1062		
51.16.			0,0175	0,0455							
	249132	С Вода техническая	м3		81				4		
51.17.			0,495	1,287							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				4228		
51.18.			0,37	0,962							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				634		
52.				0,03439	455717	--	15672	--	15672	--	16926
	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = (7,86+8,23+18,3).0,001	т		--	--	--	--	--	1254	
					Металлический ростверк						
53.				1,52	81828,2	41311,26	124379	62793	10602	44087	181943
	Е11-09030 1-0212 1109-0301 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т конструкций		33541,92	8493,51	50984	12910	--	13477	
	261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
53.1.			18,0819	27,484488							
	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1855		50984				
53.2.			3,2612	4,957							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,4773	0,725496							
	376	С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			390		283			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.4.	703	С Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	0,6327 маш.-ч	0,961704		16038		15424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6327 чел-ч	0,961704		2057,00		1978,23			
53.5.	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	2,05128 маш.-ч	3,117946		13640		42529			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,05128 чел-ч	3,117946		2938,00		9160,53			
53.6.	1147	С Машины шлифовальные электрические	0,1776 маш.-ч	0,269952		44		12			
53.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,2331 маш.-ч	0,354312		6220		2204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2331 чел-ч	0,354312		2459,00		871,25			
53.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3441 маш.-ч	0,523032		3871		2025			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3441 чел-ч	0,523032		1721,00		900,14			
53.9.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	2,6418 маш.-ч	4,015536		79		317			
53.10.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,0456	93				4		
53.11.	128849	С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5	0,0187 10 м	0,028424	5414				154		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
53.12.			0,0005	0,00076							
	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		965674				734		
53.13.			0,00103	0,001566							
	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139141				218		
53.14.			0,0031	0,004712							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				3832		
53.15.			1,95	2,964							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				1355		
53.16.			0,59	0,8968							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				172		
53.17.			0,0001	0,000152							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				373		
53.18.			0,0031	0,004712							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1315		
53.19.			0,00031	0,000471							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				220		
53.20.			0,0006	0,000912							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				568		
53.21.			0,00194	0,002949							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				1648		
53.22.			0,01	0,0152							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				10		
54.				1,5808	988020	--	1561862	--	1561862	--	1686811
	С1222-509	-Прочие конструкции	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1402 222-509-1 402 РСНБ РК 2022	одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т СП - 8%; Формула объема = 1,52.1,04			-- -- -- -- -- 124949						
55.	ССЦ СТССЦ РК	-Доплата за применение марки стали С245	т	1,5808	7791 -- -- -- -- 985	-- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,009257		1721,00		15,93			
56.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01365 маш.-ч	0,601692		175		105			
56.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001234	525811				649		
56.8.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,007934	539649				4282		
57.		-Хозяйственный склад	шт	21769337,15 1		Блочное здание --	21769337 --	--	--	--	21769337
		Прайслист			--	--	--	--	21769337	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	25737673	140371	3539717	269094	26345759
			Тенге		--	--	288250	31795	21769337	338995	
		Стоимость оборудования	Тенге				21769337				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				21769337				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3843957				
		Материалы	Тенге				618848				
		Всего заработная плата	Тенге					256151			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2839055				
		Местные материалы	Тенге				71214				
		Накладные расходы	Тенге				225007				
		Сметная прибыль	Тенге				325518				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4394482				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								168
		Сметная заработная плата	Тенге					256151			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				124379				
		Материалы	Тенге				10602				
		Всего заработная плата	Тенге					63894			
		Накладные расходы	Тенге				44087				
		Сметная прибыль	Тенге				13477				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				181943				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					63894			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				26345762				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								200
		Сметная заработная плата	Тенге					320045			

РАЗДЕЛ 3. СКЛАД ИТО-1,2,3,4

58.			6,783	35269,45	ФУНДАМЕНТЫ 1659,26	239233	11255	215720	13293	272728
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3							
	1-0101	Устройство /бетон		1807,19	346,34	12258	2349	--	20202	
	1106-0101	кл.В10/								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-0101											
РСНБ РК 2022		НР - 91%; СП - 8%									
Кзтр и Кэм=1,11											
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	6,91866 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
58.1.			1,4985	10,164326							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		12258				
58.2.			0,2012	1,3647							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,1998	1,355243							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		11137			
			0,1998	1,355243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2332,37			
58.4.			0,5328	3,613982							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		80			
58.5.			0,001443	0,009788							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		38			
			0,001443	0,009788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		16,85			
58.6.			1,02	6,91866							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				200240		
58.7.			0,25	1,69575							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				15479		
58.8.			0,002	0,013566							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				1		
59.				16,08	36430	2543,68	585794	40903	498852	50058	686720
	Е11-06010-0115	-Плиты фундаментные железобетонные плоские.	м3		2863,12	557,82	46039	8970	--	50868	
	1-0115 1106-0101-0115	Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	16,3212 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Раскрой и установка досок										
	2. Установка щитов опалубки										
	3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
	4. Установка арматуры										
	5. Укладка бетонной смеси										
59.1.			1,9869	31,949352							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		46039				
59.2.			0,3195	5,1376							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,118881	1,911606							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		90			
59.4.			0,289266	4,651397							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		38225			
			0,289266	4,651397							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		8005,05			
59.5.			0,04773	0,767498							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		171			
59.6.			0,002997	0,048192							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		313			
			0,002997	0,048192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		82,94			
59.7.			0,010878	0,174918							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		1088			
			0,010878	0,174918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		430,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.8.			0,016317	0,262377							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1016			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016317 чел-ч	0,262377		1721,00		451,55			
59.9.			0,102	1,64016							
	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				153		
59.10.			0,0004	0,006432							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				598		
59.11.			0,0001	0,001608							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				42		
59.12.			0,03	0,4824							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				4403		
59.13.			0,00005	0,000804							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				224		
59.14.			0,0073	0,117384							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				10		
59.15.			0,036	0,57888							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				3265		
59.16.			1,015	16,3212							
	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				489946		
59.17.			0,02	0,3216							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				212		
60.				1,14543	28734,69	1350,96	32914	1547	441	28627	66464
	Е11-06030	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм/С-1/	т		26999,73	464,01	30926	531	--	4923	
	1-0601 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 1145,43.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
60.1.	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,7368 чел.-ч	21,461693	1441		30926				
60.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1887 чел-ч	0,2161							
60.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,0444 маш.-ч	0,050857		33		2			
60.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1887 маш.-ч	0,216143		6220		1344			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1887 чел-ч	0,216143		2459,00		531,50			
60.5.	2817 С	Станки для резки арматуры	0,8214 маш.-ч	0,940856		214		201			
60.6.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	3,43629	128				440		
61.	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = 1145,43.0,001	т	1,14543	353220 ---	-- --	404589 --	-- --	404589 --	-- 32367	436956
62.	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/ СП - 8%; Формула объема = 100,94.0,001	т	0,10094	376202 ---	-- --	37974 --	-- --	37974 --	-- 3038	41012
63.				0,0364	1164119,92	1937,96	42374	71	29647	11544	58231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-06030 -Детали закладные весом	т			347691,96	810,59	12656	30	--	4313	
	1-0407 до 4 кг. Установка										
	1106-0301 /МН-1/										
	-0407										
	РСНБ РК НР - 91%; СП - 8%;										
	2022 Формула объема =										
	Кзтр и 4.9,1.0,001										
	Кэм=1,11										
	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0364 (т)									
	Состав работ:										
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
63.1.			219,78	7,999992							
20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1582		12656				
63.2.			0,3996	0,0145							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
63.3.			0,1665	0,006061							
2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6220		38			
			0,1665	0,006061							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2459,00		14,90			
63.4.			0,2331	0,008485							
2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				3871		33			
			0,2331	0,008485							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1721,00		14,60			
63.5.			1	0,0364							
274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т				814490		29647			
						ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ					
64.			8,6		1185,84	28,64	10198	246	6522	3221	14492
	E11-08010 -Стены, фундаменты.	м2									
	1-0307 Гидроизоляция боковая	поверхно			398,87	3,82	3430	33	--	1074	
	1108-0101 обмазочная битумная в 2	сти									
	-0307 слоя по выровненной										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
64.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2353 чел.-ч	2,02358	1695		3430				
64.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0189							
64.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,021645 маш.-ч	0,186147		926		172			
64.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00222 маш.-ч	0,019092		3871		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,019092		1721,00		32,86			
64.5.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001376	205039				282		
64.6.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,002064	73026				151		
64.7.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	20,64	295				6089		
						Блочное здание					
65.		-Склад ИТО-1	1 шт		3051713,72	--	3051714	--	--	--	3051714
	Прайслист				--	--	--	--	3051714	--	
66.		-Склад ИТО-2	1 шт		3051713,72	--	3051714	--	--	--	3051714
	Прайслист				--	--	--	--	3051714	--	
67.		-Склад ИТО-3	1 шт		3051713,72	--	3051714	--	--	--	3051714
	Прайслист				--	--	--	--	3051714	--	
68.		-Склад ИТО-4	1 шт		3051713,72	--	3051714	--	--	--	3051714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прайслист			--	--	--	--	3051714	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	13559931	54022	1193745	106743	13783458
			Тенге		--	--	105309	11913	12206855	116785	
		Стоимость оборудования	Тенге				12206856				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				12206856				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1353076				
		Материалы	Тенге				751182				
		Всего заработная плата	Тенге					117222			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				442563				
		Накладные расходы	Тенге				106743				
		Сметная прибыль	Тенге				116785				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1576604				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					117222			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				13783460				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					117222			

РАЗДЕЛ 4. СКЛАД ИТО-5

						ФУНДАМЕНТЫ					
69.				1,71	35269,45	1659,26	60311	2837	54384	3351	68755
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	3090	592	--	5093	
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок		1,7442	(м3)						
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
69.1.				1,4985	2,562435						
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч			1206	3090				
		2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
69.2.				0,2012	0,3441						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.				0,1998	0,341658						
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т,	маш.-ч			8218	2808				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
			0,1998	0,341658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		587,99			
69.4.			0,5328	0,911088							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		20			
69.5.			0,001443	0,002468							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		10			
			0,001443	0,002468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,25			
69.6.			1,02	1,7442							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				50481		
69.7.			0,25	0,4275							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				3902		
69.8.			0,002	0,00342							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,28		
70.				3,85	36430	2543,68	140256	9794	119439	11985	164421
	Е11-06010	-Плиты фундаментные	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	железобетонные плоские. Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/ НР - 91%; СП - 8%			2863,12	557,82	11023	2148	--	12179	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4			3,90775 (м3)						
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
70.1.			1,9869	7,649565							
	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		11023				
70.2.			0,3195	1,2301							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,118881	0,457692							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		22			
70.4.			0,289266	1,113674							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		9152			
			0,289266	1,113674							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1916,63			
70.5.			0,04773	0,18376							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		41			
70.6.			0,002997	0,011538							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		75			
			0,002997	0,011538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		19,86			
70.7.			0,010878	0,04188							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		260			
			0,010878	0,04188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		102,98			
70.8.			0,016317	0,06282							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		243			
			0,016317	0,06282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		108,11			
70.9.			0,102	0,3927							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				37		
70.10.			0,0004	0,00154							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				143		
70.11.			0,0001	0,000385							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				10		
70.12.			0,03	0,1155							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1054		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.13.			0,00005	0,000192							
	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				54		
70.14.			0,0073	0,028105							
	249132	С Вода техническая	м3		81				2		
70.15.			0,036	0,1386							
	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				782		
70.16.			1,015	3,90775							
	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				117307		
70.17.			0,02	0,077							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				51		
71.				0,27412	28734,69	1350,96	7877	370	106	6851	15906
	Е11-06030	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм/С-1/	т		26999,73	464,01	7401	127	--	1178	
	1-0601 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 274,12.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки									
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
71.1.			18,7368	5,136132							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		7401				
71.2.			0,1887	0,0517							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,0444	0,012171							
	1146	С Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		0,4			
71.4.			0,1887	0,051726							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1887 чел-ч	0,051726		2459,00		127,19			
71.5.			0,8214	0,225162							
	2817	С Станки для резки арматуры	маш.-ч			214		48			
71.6.			3	0,82236							
	128065	С Проволока из низкоуглеродистой	кг		128				105		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
72.	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = 274,12.0,001	т	0,27412	353220 ---	-- --	96825 --	-- --	96825 --	-- 7746	104571
73.	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/ СП - 8%; Формула объема = 24,5.0,001	т	0,0245	376202 ---	-- --	9217 --	-- --	9217 --	-- 737	9954
						ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ					
74.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	4,15	1185,84 ---	28,64 ---	4921 ---	119 ---	3147 ---	1554 ---	6993
74.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2353 чел.-ч	0,976495	1695		1655				
74.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0091							
74.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,021645 маш.-ч	0,089827		926		83			
74.4.	2509 С	Автомобили бортовые	0,00222 маш.-ч	0,009213		3871		36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,00222	0,009213							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		15,86			
74.5.			0,00016	0,000664							
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				136		
74.6.			0,00024	0,000996							
	146741	С Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				73		
74.7.			2,4	9,96							
	295746	С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				2938		
						Блочное здание					
75.					3082026,72		3082027		--		3082027
		-Склад ИТО-5	шт	1	--	--	--	--		--	
	Прайслист				--	--	--	--	3082027	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	3401434	13120	283118	23741	3452627
			Тенге		--	--	23169	2883	3082027	27451	

Стоимость оборудования			Тенге				3082027				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				3082027				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				319407				
Материалы			Тенге				177074				
Всего заработная плата			Тенге					26052			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				106042				
Накладные расходы			Тенге				23741				
Сметная прибыль			Тенге				27451				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				370599				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								18
Сметная заработная плата			Тенге					26052			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				3452626				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								18
Сметная заработная плата			Тенге					26052			

РАЗДЕЛ 5. СКЛАД ГСМ

						ФУНДАМЕНТЫ					
76.				1,71	35269,45	1659,26	60311	2837	54384	3351	68755
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	3090	592	--	5093	
	1106-0101	кл.В10/									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3									
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,7442 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
76.1.			1,4985	2,562435							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2).	чел.-ч		1206		3090				
		Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
76.2.			0,2012	0,3441							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,1998	0,341658							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		2808			
			0,1998	0,341658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		587,99			
76.4.			0,5328	0,911088							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		20			
76.5.			0,001443	0,002468							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		10			
			0,001443	0,002468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,25			
76.6.			1,02	1,7442							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				50481		
76.7.			0,25	0,4275							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				3902		
76.8.			0,002	0,00342							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,28		
77.				3,85	36430	2543,68	140256	9794	119439	11985	164421
	Е11-06010	-Плиты фундаментные	м3								
	1-0115	железобетонные плоские.			2863,12	557,82	11023	2148	--	12179	
	1106-0101 -0115	Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без м3 добавок									
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	3,90775 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
77.1.			1,9869	7,649565							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		11023				
77.2.			0,3195	1,2301							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,118881	0,457692							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		22			
77.4.			0,289266	1,113674							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		9152			
			0,289266	1,113674							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1916,63			
77.5.			0,04773	0,18376							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		41			
77.6.			0,002997	0,011538							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		75			
			0,002997	0,011538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		19,86			
77.7.			0,010878	0,04188							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		260			
			0,010878	0,04188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		102,98			
77.8.			0,016317	0,06282							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		243			
			0,016317	0,06282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		108,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.9.			0,102	0,3927							
	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				37		
77.10.			0,0004	0,00154							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				143		
77.11.			0,0001	0,000385							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				10		
77.12.			0,03	0,1155							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1054		
77.13.			0,00005	0,000192							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				54		
77.14.			0,0073	0,028105							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				2		
77.15.			0,036	0,1386							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				782		
77.16.			1,015	3,90775							
	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30019				117307		
77.17.			0,02	0,077							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				51		
78.				0,27412	28734,69	1350,96	7877	370	106	6851	15906
	Е11-06030 1-0601 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм/С-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 274,12.0,001	т		26999,73	464,01	7401	127	--	1178	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012			т						
		Состав работ:									
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
	2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
78.1.			18,7368	5,136132							
	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч		1441		7401				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
78.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1887 чел-ч	0,0517							
78.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,0444 маш.-ч	0,012171		33		0,4			
78.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1887 маш.-ч	0,051726		6220		322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1887 чел-ч	0,051726		2459,00		127,19			
78.5.	2817 С	Станки для резки арматуры	0,8214 маш.-ч	0,225162		214		48			
78.6.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,82236	128				105		
79.	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = 274,12.0,001	т	0,27412	353220 ---	-- --	96825 --	-- --	96825 --	-- 7746	104571
80.	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/ СП - 8%; Формула объема = 24,5.0,001	т	0,0245	376202 ---	-- --	9217 --	-- --	9217 --	-- 737	9954
81.	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема =	т	0,0364	1164119,92 347691,96	1937,96 810,59	42374 12656	71 30	29647 --	11544 4313	58231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	4.9,1.0,001									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
222-509-1000		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
222-509-1002		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0364 (т)								
		Состав работ:									
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
81.1.			219,78	7,999992							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		12656				
81.2.			0,3996	0,0145							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,1665	0,006061							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		38			
			0,1665	0,006061							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		14,90			
81.4.			0,2331	0,008485							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		33			
			0,2331	0,008485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		14,60			
81.5.			1	0,0364							
	274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т			814490		29647			
						ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ					
82.				4,15	1185,84	28,64	4921	119	3147	1554	6993
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		398,87	3,82	1655	16	--	518	
	1108-0101 -0307	обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной									
	РСНБ РК 2022	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
82.1.			0,2353	0,976495							
	20101	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		1655				
82.2.			0,0022	0,0091							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,021645	0,089827							
	1238	С Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		83			
82.4.			0,00222	0,009213							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		36			
			0,00222	0,009213							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		15,86			
82.5.			0,00016	0,000664							
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				136		
82.6.			0,00024	0,000996							
	146741	С Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				73		
82.7.			2,4	9,96							
	295746	С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				2938		
						Блочное здание					
83.			3051713,72				3051714		--		3051714
		-Склад ГСМ	1 шт		--	--	--	--	--	--	
	Прайслист				--	--	--	--	3051714	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	3413495	13191	312765	35285	3480545
			Тенге		--	--	35825	2913	3051714	31764	

Стоимость оборудования	Тенге	3051714				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	3051714				
Стоимость общестроительных работ	Тенге	361781				
Материалы	Тенге	206721				
Всего заработная плата	Тенге		38738			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	106042				
Накладные расходы	Тенге	35285				
Сметная прибыль	Тенге	31764				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	428830				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					26
Сметная заработная плата	Тенге		38738			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	3480544				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					38738			

РАЗДЕЛ 6. КПП

						ФУНДАМЕНТЫ					
84.				3,26	35269,45	1659,26	114978	5409	103678	6389	131076
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	5891	1129	--	9709	
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок		3,3252 (м3)							
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
84.1.				1,4985	4,88511						
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2).	чел.-ч			1206		5891			
		Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
84.2.				0,2012	0,6559						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.				0,1998	0,651348						
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч				8218	5353			
				0,1998	0,651348						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1721,00	1120,97			
84.4.				0,5328	1,736928						
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч				22	38			
84.5.				0,001443	0,004704						
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				3871	18			
				0,001443	0,004704						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1721,00	8,10			
84.6.				1,02	3,3252						
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			28942			96238		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.7.			0,25	0,815							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				7439		
84.8.			0,002	0,00652							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,53		
85.				7,56	36430	2543,68	275411	19230	234536	23535	322861
	Е11-06010	-Плиты фундаментные	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0115	железобетонные плоские.			2863,12	557,82	21645	4217	--	23916	
	1106-0101 -0115	Устройство /бетон кл.В15,W4 F50/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0603 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 7,6734 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Установка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

85.1.			1,9869	15,020964							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		21645				
85.2.			0,3195	2,4154							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,118881	0,89874							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		42			
85.4.			0,289266	2,186851							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		17972			
			0,289266	2,186851							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3763,57			
85.5.			0,04773	0,360839							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		80			
85.6.			0,002997	0,022657							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,022657		1721,00		38,99			
85.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010878 маш.-ч	0,082238		6220		512			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010878 чел-ч	0,082238		2459,00		202,22			
85.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,016317 маш.-ч	0,123357		3871		478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016317 чел-ч	0,123357		1721,00		212,30			
85.9.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,102 кг	0,77112	93				72		
85.10.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0004 м3	0,003024	93036				281		
85.11.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0001 т	0,000756	26094				20		
85.12.	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,2268	9128				2070		
85.13.	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00005 т	0,000378	278998				105		
85.14.	249132	С Вода техническая	0,0073 м3	0,055188	81				4		
85.15.	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,27216	5640				1535		
85.16.	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	7,6734	30019				230348		
85.17.	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,1512	659				100		
86.				0,538272	28734,69	1350,96	15467	727	207	13452	31233
	Е11-06030 1-0601 1106-0301	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях	т		26999,73	464,01	14533	250	--	2314	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	из арматуры диаметром до 16 мм/С-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 538,272.0,001									
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
86.1.	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,7368 чел.-ч	10,085495	1441		14533				
86.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1887 чел-ч	0,1016							
86.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,0444 маш.-ч	0,023899		33		0,79			
86.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1887 маш.-ч	0,101572		6220		632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1887 чел-ч	0,101572		2459,00		249,77			
86.5.	2817 С	Станки для резки арматуры	0,8214 маш.-ч	0,442137		214		95			
86.6.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	1,614816	128				207		
87.	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = 538,272.0,001	т	0,538272	353220 --	--	190128 --	--	190128 --	-- 15210	205338
88.	С1214-210	-Сталь арматурная	т	0,04753	376202	--	17881	--	17881	--	19311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/ СП - 8%; Формула объема = 47,53.0,001			--	--	--	--	--	1430	
89.					1164119,92		42374		29647		58231
				0,0364		1937,96		71		11544	
	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 4.9,1.0,001	т		347691,96	810,59	12656	30	--	4313	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0364 (т)								
		Состав работ:									
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
89.1.			219,78	7,999992							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		12656				
89.2.			0,3996	0,0145							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,1665	0,006061							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		38			
			0,1665	0,006061							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		14,90			
89.4.			0,2331	0,008485							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		33			
			0,2331	0,008485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		14,60			
89.5.			1	0,0364							
	274463	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т			814490		29647			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями									
						ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ					
90.				5,7	1185,84	28,64	6759	163	4322	2135	9605
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		398,87	3,82	2274	22	--	712	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
90.1.			0,2353	1,34121							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		2273				
90.2.			0,0022	0,0125							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,021645	0,123377							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		114			
90.4.			0,00222	0,012654							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,012654		1721,00		21,78			
90.5.			0,00016	0,000912							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				187		
90.6.			0,00024	0,001368							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				100		
90.7.			2,4	13,68							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				4036		
						Блочное здание					
91.				1	3952122,1	--	3952122	--	--	--	3952122
		-КПП	шт								
	Прайслист				--	--	--	--	3952122	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	6	Тенге		--	--	4615120	25600	580399	57055	4729777

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	56999	5648	3952122	57604	
		Стоимость оборудования	Тенге				3952122				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				3952122				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				662998				
		Материалы	Тенге				372389				
		Всего заработная плата	Тенге					62647			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				208009				
		Накладные расходы	Тенге				57055				
		Сметная прибыль	Тенге				57604				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				777657				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					62647			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				4729779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					62647			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								84496187
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				814425				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				386435				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					86038			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				9619560				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				71969353				
		Накладные расходы	Тенге				778506				
		Сметная прибыль	Тенге				927911				

Составил Исакова Б.С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-1

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,51377382	1441	-	-	267325
						-	-	-	
2	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,999854	1582	-	-	230972
						-	-	-	
3	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,116822	1855	-	-	113372
						-	-	-	
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,386892	1695	-	-	68456
						-	-	-	
5	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,3151555	1206	-	-	35354
						-	-	-	
6	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,3671448	1526	-	-	32606
						-	-	-	
7	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,37084	1415	-	-	16090
						-	-	-	
8	20015Т	001-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,7239184	1299	-	-	15229
						-	-	-	
9	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3145781	1497	-	-	10950
						-	-	-	
10	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по	чел.-ч	7,2178194	1322	-	-	9542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,381494	1582	-	-	6932
						-	-	-	
12	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,75328056	1441	-	-	6849
						-	-	-	
13	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7268535	1009	-	-	733
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	815464
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	531,1884				
			Трудовые ресурсы						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,92842195	2102,06	-	-	(86034)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	814426
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
15	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,79386421	8218	-	1721	154448
						-	-	32344,24	
16	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,12724028	8872	-	2459	18873
						-	-	5230,88	
17	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,4231664	22	-	-	229
						-	-	-	
18	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,52387526	13640	-	2938	102626
						-	-	22105,15	
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,78834578	3871	-	1721	10794
						-	-	4798,74	
20	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,36630733	5707	-	2057	7798
						-	-	2810,49	
21	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,68002389	10222	-	2459	27395
						-	-	6590,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	703С	314-101-0205 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	2,138526	16038 - -	- - -	2057 4398,95 -	34298
23	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,03320513	6220 - -	- - -	2459 4999,65 -	12647
24	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7151478	926 - -	- - -	- - -	3440
25	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4958582	223 - -	- - -	- - -	334
26	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,337973	175 - -	- - -	- - -	234
27	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,72911482	7260 - -	- - -	1721 1254,81 -	5293
28	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5772	5396 - -	- - -	2057 1187,3 -	3115
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,18243419	6485 - -	- - -	1721 313,97 -	1183
30	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,36630733	840 - -	- - -	- - -	1148
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,929284	79 - -	- - -	- - -	705
32	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,613274	390 - -	- - -	- - -	629
33	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,62385129	47 - -	- - -	- - -	452
34	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,83331716	214 - -	- - -	- - -	392
35	2456С	321-212-0401 РСНБ РК 2022	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,11093195	72 - -	- - -	- - -	368
36	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0205842	29 - -	- - -	- - -	0,6
37	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,600288	44 - -	- - -	- - -	26
38	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,09909823	33 - -	- - -	- - -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				86034	255865
			Строительные материалы и конструкции						
39	130036С	222-509-1402 РСНБ РК 2022	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	3,5152	988020	917198	-	3473088
						-	-	-	
40	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	48,40958	30019	19840	-	1453207
						-	-	-	
41	279854С	214-210-0301 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	3,502742	353220	344404	-	1237239
						-	-	-	
42	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	19,95426	28942	18784	-	577516
						-	-	-	
43	274463С	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,6643	814490	755775	-	541066
						-	-	-	
44	100511М	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,5178	26853	16736	-	175022
						-	-	-	
45	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	411,936	295	287	-	121521
						-	-	-	
46	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	8,384527	9128	8940	-	76534
						-	-	-	
47	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	12,580034	3285	3182	-	41325
						-	-	-	
48		СТССЦ	Доплата за применение марки стали С245	т	3,5152	7791	-	-	27387
						-	-	-	
49	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1603139	93036	90402	-	14915
						-	-	-	
50	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0176436	539649	525162	-	9521
						-	-	-	
51	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01155475	813201	795366	-	9396
						-	-	-	
52	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,187154	5640	5468	-	6696
						-	-	-	
53	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0274624	205039	199894	-	5631
						-	-	-	
54	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,454547	659	644	-	4254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
55	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0065572	558744	545898	-	3664
						-	-	-	
56	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012045	278998	271298	-	3361
						-	-	-	
57	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,591	457	425	-	3012
						-	-	-	
58	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0411936	73026	69297	-	3008
						-	-	-	
59	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00169	965674	896411	-	1632
						-	-	-	
60	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00274456	525811	512401	-	1443
						-	-	-	
61	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,002028	623062	607746	-	1264
						-	-	-	
62	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,01794	59186	56442	-	1062
						-	-	-	
63	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	10,44083	93	90	-	971
						-	-	-	
64	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6,695826	128	124	-	857
						-	-	-	
65	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000338	2453940	2403915	-	829
						-	-	-	
66	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010478	467116	454857	-	489
						-	-	-	
67	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0034814	139141	135603	-	484
						-	-	-	
68	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0052	93036	90402	-	484
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	5,78288098	81	81	-	468
						-	-	-	
70	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,9942	192	185	-	383
						-	-	-	
71	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,063206	5414	5307	-	342
						-	-	-	
72	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00358745	93036	90402	-	334
						-	-	-	
73	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00955154	26094	24142	-	249
						-	-	-	
74	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,355824	150	145	-	53
						-	-	-	
75		261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /нагель/	т	5,475	311740	303738	-	1706776
						-	-	-	
76		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08731	455717	444551	-	39789
						-	-	-	
77		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/	т	0,19747	376202	366935	-	74289
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	7798708
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
78		Т Прайслист	КПП	шт	1	3952122,1	3952122,1	-	3952122
						-	-	-	
79		Т Прайслист	Склад АБТИ	шт	1	27907297,08	27907297,08	-	27907297
						-	-	-	
80		Т Прайслист	Склад ИТО-2	шт	1	3051713,72	3051713,72	-	3051714
						-	-	-	
81		Т Прайслист	Склад ИТО-3	шт	1	3051713,72	3051713,72	-	3051714
						-	-	-	
82		Т Прайслист	Склад ИТО-5	шт	1	3082026,72	3082026,72	-	3082027
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83		Т Прайслист	Склад ГСМ	шт	1	3051713,72	3051713,72	-	3051714
84		Т Прайслист	Склад ИТО-4	шт	1	3051713,72	3051713,72	-	3051714
85		Т Прайслист	Склад ИТО-1	шт	1	3051713,72	3051713,72	-	3051714
86		Т Прайслист	Хозяйственный склад	шт	1	21769337,15	21769337,15	-	21769337
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

Составил Исакова Б.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36550'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-3'Склады и КПП''2'2-3-4'Внутренние сети водоснабжения'22-01-ВК''в текущи х ценах на ноябрь 2022 г.*
3 О Хозяйственный склад*
4 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
5 Е11-160501-0201(РС296009)(РС181697)'3''Трубопроводы во доснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
6 С1241-205-1301'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
7 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'3''Трубопроводы сист ем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м тр убопровода*
8 Е11-220701-0101'3.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
9 С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив арной диаметром 20 мм'шт.*
10 С1241-210-1001'1''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 25х20 мм'шт.*
11 С1241-211-1804'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир ованная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
12 С1241-211-1802'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир ованная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
13 С1241-221-0102'3''Опора полипропиленовая PP-R одинарна я (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
14 СТ Прайслист(=21)'1'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропиле новый DN 20'шт*
15 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.1''Подводки гибкие к вод оразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
16 С1261-301-1725'1''Шланги гибкие к водоразборной армату ре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
17 С1244-104-0408'1''Смеситель для умывальника однорукоят очный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/н астенный, излив с аэратором'шт.*
18 Е11-160603-0101(РС296052)'1''Арматура запорная муфтова я диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах и з полимерных труб'шт.*
19 С1242-207-3703'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС Т 21345-2005 DN 25'шт.*
20 Е11-220301-0106(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводн ые стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравличес ким испытанием'км трубопровода*
21 С1241-102-0229'0,5.1,004''Труба стальная электросварна я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070 5-80 размерами 219х6,0 мм'м*
22 Е11-220601-0306'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме тром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из оляции'км трубопровода*
23 О Склад АБТИ*
24 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
25 Е11-160501-0201(РС296009)(РС181697)'3''Трубопроводы во доснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
26 С1241-205-1301'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
27 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'3''Трубопроводы сист ем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м тр убопровода*
28 Е11-220701-0101'3.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
29 С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° прив арной диаметром 20 мм'шт.*
30 С1241-210-1001'1''Переход полипропиленовый PP-R привар ной размерами 25х20 мм'шт.*
31 С1241-211-1804'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир ованная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
32 С1241-211-1802'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир ованная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
33 С1241-221-0102'3''Опора полипропиленовая PP-R одинарна я (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
34 СТ Прайслист(=21)'1'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропиле новый DN 20'шт*
35 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.1''Подводки гибкие к вод оразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
36 С1261-301-1725'1''Шланги гибкие к водоразборной армату ре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
37 С1244-104-0408'1''Смеситель для умывальника однорукоят очный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/н астенный, излив с аэратором'шт.*
38 Е11-160603-0101(РС296052)'1''Арматура запорная муфтова я диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах и з полимерных труб'шт.*
39 С1242-207-3703'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС Т 21345-2005 DN 25'шт.*
40 Е11-220301-0106(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводн ые стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравличес ким испытанием'км трубопровода*
41 С1241-102-0229'0,5.1,004''Труба стальная электросварна я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070 5-80 размерами 219х6,0 мм'м*
42 Е11-220601-0306'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме тром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из оляции'км трубопровода*
43 О КПП*
44 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
45 Е11-160501-0201(РС296009)(РС181697)'3''Трубопроводы во

доснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
46 С1241-205-1301'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
47 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
48 Е11-220701-0101'3.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
49 С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
50 С1241-209-1901'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
51 С1241-221-0102'3''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
52 С1241-211-1804'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
53 С1241-211-1802'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
54 СТ Прайслист(=21)'3'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропиленовый DN 20'шт*
55 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.3''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
56 С1261-301-1725'3''Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
57 С1244-104-0408'1''Смеситель для умывальника однорукоятночный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
58 Е11-160603-0101(РС296052)'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
59 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.*
60 Е11-220301-0106(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
61 С1241-102-0229'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
62 Е11-220601-0306'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
63 Р ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3*
64 Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)'2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
65 С1241-205-2101'2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
66 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
67 Е11-220701-0101'10.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
68 С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
69 С1241-221-0102'2''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
70 С1241-211-1802'2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
71 СТ Прайслист(=21)'20'2120:1,12.1,02'Вентиль полипропиленовый DN 20'шт*
72 Е11-160501-0212(РС187512)'0,6.2''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
73 С1261-301-1725'2''Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м'шт.*
74 Е11-170801-0201(РС296318)(РС296039)'1''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
75 513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
76 К'Исакова Б.С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Склады и КПП

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-4
(Локальный сметный расчет)

НА Внутренние сети водоснабжения

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ВК

Сметная стоимость	243,848 тыс.тенге
Сметная заработная плата	36,192 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,018 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

ОТДЕЛ 1. Хозяйственный склад

РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1

1.				3	1912,61	18	5738	54	13	5558	12199
	E11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1890,18	0,13	5671	--	--	904	
		НР - 98%; СП - 8%									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-301-0191	Трубы полимерные	м
241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.

Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
1.1.			1,0983	3,2949							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		5671				
1.2.			0,0001	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,000032	0,000095							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		0,59			
			0,000032	0,000095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,23			
1.4.			0,000032	0,000095							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,37			
			0,000032	0,000095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,16			
1.5.			0,092715	0,278145							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
1.6.			0,21189	0,63567							
	3388	С Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		48			
1.7.			0,0047	0,0141							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				4		
1.8.			0,005	0,015							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				9		
2.				2,97	157	--	466	--	466	--	503
	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		--	--	--	--	--	37	
		СП - 8%; Формула объема = 3.0,99									
3.				3	119,35	1,51	358	5	9	337	751
	Е11-16110-1101 1-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		114,63	--	344	--	--	56	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
3.1.	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0526 чел.-ч	0,1578	2179		344				
3.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	0,04725		96		5			
3.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,0006	423				0,25		
3.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,0006	579				0,35		
3.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,03	277				8		
3.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,0015	474				0,71		
4.				0,003	85863,2	--	258	--	11	245	543
	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 3.0,001	км трубопровода		82374,77	--	247	--	--	40	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
4.1.			57,165	0,171495							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		247				
4.2.			0,00059	0,000002							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597		0,66				
4.3.			11,8	0,0354							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277		10				
5.				2	23	--	46	--	46	--	50
	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4	
6.				1	28	--	28	--	28	--	30
	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2	
7.				1	268	--	268	--	268	--	289
	С1241-211-1804 241-211-1804 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2" СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	21	
8.				1	374	--	374	--	374	--	404
	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	30	
9.				3	8	--	24	--	24	--	26
	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2	
10.				1	1930,71	--	1931	--	1931	--	2085
	Прайслист	-Вентиль полипропиленовый DN 20 СП - 8%;	шт		--	--	--	--	--	154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула стоимости = 2120:1,12.1,02									
11.				0,6	467,79	--	281	--	--	275	601
	E11-16050 1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.1	м подводок		467,79	--	281	--	--	44	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре Состав работ:	м								
	1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										
11.1.				0,3538	0,21228						
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		281				
12.				1	348	--	348	--	348	--	376
	С1261-301 -1725 261-301-1 725 РСНБ РК 2022	-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	28	
13.				1	8214	--	8214	--	8214	--	8871
	С1244-104 -0408 244-104-0 408 РСНБ РК 2022	-Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	657	
14.				1	566,34	5,74	566	6	8	542	1196
	E11-16060 3-0101 1116-0603 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб НР - 98%; СП - 8%	шт.		552,33	0,54	552	1	--	89	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-301-0410		Запорная арматура			шт.						
		Состав работ:									
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению									
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой									
		3. Установка запорной арматуры									
14.1.			0,3554	0,3554							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		552				
14.2.			0,0003	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,000315	0,000315							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1			
			0,000315	0,000315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,54			
14.4.			0,05943	0,05943							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		5			
14.5.			0,021	0,021							
	147047 С	Ветошь	кг		119				2		
14.6.			0,00054	0,00054							
	147614 С	Лента ФУМ	кг		6798				4		
14.7.			0,000004	0,000004							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				2		
15.				1	3337	--	3337	--	3337	--	3604
	С1242-207 -3703 242-207-3 703 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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	267	
		СП - 8%									
16.					1624608,08		812		60		1428
	Е11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0005	---	---	---	---	---	---	
					787975,68	242289,33	394	121	--	106	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0172		Трубы стальные			м						
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
16.1.			417,36	0,20868							
	20249	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1888		394				
16.2.			119,1474	0,0596							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			77,3004	0,03865							
	126	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6680		258			
			77,3004	0,03865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		79,50			
16.4.			1,8315	0,000916							
	270	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9702		9			
			1,8315	0,000916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2,25			
16.5.			13,431	0,006716							
	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8400		56			
			13,431	0,006716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		16,51			
16.6.			36,63	0,018315							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		0,81			
16.7.			33,3	0,01665							
	2011	С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		2			
16.8.			8,658	0,004329							
	2346	С Электрические печи для сушки сварочных материалов с	маш.-ч			222		0,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		регулированием температуры в пределах 80-500°С									
16.9.			26,1072	0,013054							
	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2326		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26,1072 чел-ч	0,013054		1721,00		22,47			
16.10.			0,4773	0,000239							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4773 чел-ч	0,000239		1721,00		0,41			
16.11.			50	0,025							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				24		
16.12.			0,2	0,0001							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				9		
16.13.			0,13	0,000065							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				18		
16.14.			62,8	0,0314							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				9		
17.				0,502	15384	--	7723	--	7723	--	8341
	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%; Формула объема = 0,5.1,004	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	618	
18.					4052287,02		2026		1607		2495
	Е11-22060 1-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной	км трубопровода	0,0005	---	322929,79 ---	---	162 ---	---	284 ---	
					514402,86	59606,49	257	30	--	185	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001 Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной									
18.1.			308,58	0,15429							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		257				
18.2.			25,1172	0,0126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			23,976	0,011988							
	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8400		101			
			23,976	0,011988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		29,48			
18.4.			76,3791	0,03819							
	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		59			
			0,763791	0,0003819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
18.5.			51,5151	0,025758							
	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		0,39			
18.6.			0,3774	0,000189							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1			
			0,3774	0,000189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,33			
18.7.			6630	3,315							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				1150		
18.8.			168	0,084							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				407		
18.9.			1,44	0,00072							
	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				16		
18.10.			1,2	0,0006							
	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				0,21		
18.11.			0,31	0,000155							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1		
18.12.			0,114	0,000057							
	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				25		
18.13.			0,25	0,000125							
	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				7		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	32798	585	24467	7751	43792
			Тенге		--	--	7746	152	--	3244	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				23924				
Материалы			Тенге				1677				
Всего заработная плата			Тенге					1049			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				20828				
Накладные расходы			Тенге				1039				
Сметная прибыль			Тенге				1997				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				26960				
Сметная заработная плата			Тенге					1049			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				8874				
Материалы			Тенге				31				
Всего заработная плата			Тенге					6849			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1931				
Накладные расходы			Тенге				6712				
Сметная прибыль			Тенге				1247				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				16833				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					6849			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				43793				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					7898			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1		Тенге		--	--	32798	585	24467	7751	43792
			Тенге		--	--	7746	152	--	3244	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				23924				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				1677				
		Всего заработная плата	Тенге					1049			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				20828				
		Накладные расходы	Тенге				1039				
		Сметная прибыль	Тенге				1997				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				26960				
		Сметная заработная плата	Тенге					1049			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				8874				
		Материалы	Тенге				31				
		Всего заработная плата	Тенге					6849			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1931				
		Накладные расходы	Тенге				6712				
		Сметная прибыль	Тенге				1247				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				16833				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					6849			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				43793				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					7898			

ОТДЕЛ 2. Склад АБТИ
==========

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1
==========

19.				3	1912,61	18	5738	54	13	5558	12199
	E11-16050 -Трубопроводы	м			---	---	---	---	---	---	
	1-0201 водоснабжения из	трубопро			1890,18	0,13	5671	--	--	904	
	1116-0501 напорных полимерных	вода									
	-0201 труб, наружный диаметр										
	РСНБ РК 20 мм. Прокладка на										
	2022 сварных соединениях в										
	Кзтр и раструб										
	Кэм=1,05										
	Изм. и НР - 98%; СП - 8%										
	доп. вып.										
	26										
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
261-301-0191	Трубы полимерные	м									
241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная	шт.									
	(клипса) диаметром 20 мм										
	Состав работ:										

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

19.1.			1,0983	3,2949							
	20244 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1721		5671				
		(средний разряд работы									
		4). Работы по устройству									
		внутренних и наружных									
		инженерных систем									
19.2.			0,0001	0,0003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,000032	0,000095							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		0,59			
			0,000032	0,000095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,23			
19.4.			0,000032	0,000095							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,37			
			0,000032	0,000095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,16			
19.5.			0,092715	0,278145							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
19.6.			0,21189	0,63567							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		48			
19.7.			0,0047	0,0141							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				4		
19.8.			0,005	0,015							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				9		
20.				2,97	157	--	466	--	466	--	503
	С1241-205 -1301 241-205-1 301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		--	--	--	--	--	37	
		СП - 8%; Формула объема = 3.0,99									
21.				3	119,35	1,51	358	5	9	337	751
	Е11-16110 -1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		114,63	--	344	--	--	56	
		НР - 98%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Наружный осмотр трубопровода
2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса
3. Установка заглушек и манометра
4. Наполнение системы водой до заданного давления
5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
21.1.			0,0526	0,1578							
	20257	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		344				
21.2.			0,01575	0,04725							
	2011	С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		5			
21.3.			0,0002	0,0006							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				0,25		
21.4.			0,0002	0,0006							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				0,35		
21.5.			0,01	0,03							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				8		
21.6.			0,0005	0,0015							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				0,71		
22.				0,003	85863,2	--	258	--	11	245	543
	Е11-22070-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 3.0,001	км трубопровода		82374,77	--	247	--	--	40	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
22.1.			57,165	0,171495							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		247				
22.2.			0,00059	0,000002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				0,66		
22.3.			11,8	0,0354							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				10		
23.				2	23	--	46	--	46	--	50
	С1241-208 -2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4	
24.				1	28	--	28	--	28	--	30
	С1241-210 -1001 241-210-1 001 РСНБ РК 2022	-Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2	
25.				1	268	--	268	--	268	--	289
	С1241-211 -1804 241-211-1 804 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2" СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21	
26.				1	374	--	374	--	374	--	404
	С1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30	
27.				3	8	--	24	--	24	--	26
	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2	
28.				1	1930,71	--	1931	--	1931	--	2085
	Прайслист	-Вентиль полипропиленовый DN 20 СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	
29.				0,6	467,79	--	281	--	--	275	601
	Е11-16050 1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.1	м подводок		---	---	---	---	---	---	
					467,79	--	281	--	--	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,05									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0370		Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м								
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
29.1.			0,3538	0,21228							
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		281				
30.				1	348	--	348	--	348	--	376
	С1261-301 -1725 261-301-1 725 РСНБ РК 2022	-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	28	
		СП - 8%									
31.				1	8214	--	8214	--	8214	--	8871
	С1244-104 -0408 244-104-0 408 РСНБ РК 2022	-Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	657	
		СП - 8%									
32.				1	566,34	5,74	566	6	8	542	1196
	Е11-16060 3-0101 1116-0603 -0101 РСНБ РК 2022	-Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб	шт.		---	---	---	---	---	---	
					552,33	0,54	552	1	--	89	
	Кзтр и Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0410		Запорная арматура	шт.								
		Состав работ:									
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению									
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой									
		3. Установка запорной арматуры									
32.1.			0,3554	0,3554							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по	чел.-ч		1554		552				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
32.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0003							
32.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000315 маш.-ч	0,000315		3871		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000315 чел-ч	0,000315		1721,00		0,54			
32.4.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,05943 маш.-ч	0,05943		76		5			
32.5.	147047 С	Ветошь	0,021 кг	0,021	119				2		
32.6.	147614 С	Лента ФУМ	0,00054 кг	0,00054	6798				4		
32.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000004 т	0,000004	525811				2		
33.	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 СП - 8%	шт.	1	3337 ---	-- ---	3337 ---	-- ---	3337 ---	-- 267	3604
34.	Е11-22030 1-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0172 Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,0005	1624608,08 787975,68 м	716259,86 242289,33	812 394	358 121	60 --	510 106	1428
34.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	417,36 чел.-ч	0,20868	1888		394				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
34.2.	3	Затраты труда машинистов	119,1474 чел-ч	0,0596							
34.3.	126	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	77,3004 маш.-ч	0,03865		6680		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	77,3004 чел-ч	0,03865		2057,00		79,50			
34.4.	270	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,8315 маш.-ч	0,000916		9702		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,8315 чел-ч	0,000916		2459,00		2,25			
34.5.	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	13,431 маш.-ч	0,006716		8400		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,431 чел-ч	0,006716		2459,00		16,51			
34.6.	1147	С Машины шлифовальные электрические	36,63 маш.-ч	0,018315		44		0,81			
34.7.	2011	С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	33,3 маш.-ч	0,01665		96		2			
34.8.	2346	С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	8,658 маш.-ч	0,004329		222		0,96			
34.9.	2349	С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	26,1072 маш.-ч	0,013054		2326		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26,1072 чел-ч	0,013054		1721,00		22,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.10.			0,4773	0,000239							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,92			
			0,4773	0,000239							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,41			
34.11.			50	0,025							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				24		
34.12.			0,2	0,0001							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				9		
34.13.			0,13	0,000065							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				18		
34.14.			62,8	0,0314							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				9		
35.				0,502	15384	--	7723	--	7723	--	8341
	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%; Формула объема = 0,5.1,004	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	618	
36.					4052287,02		2026		1607		2495
				0,0005		322929,79		162		284	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001 Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					514402,86	59606,49	257	30	--	185	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом									
		6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
36.1.			308,58	0,15429							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		257				
36.2.			25,1172	0,0126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			23,976	0,011988							
	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8400		101			
			23,976	0,011988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		29,48			
36.4.			76,3791	0,03819							
	863	С Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		59			
			0,763791	0,0003819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
36.5.			51,5151	0,025758							
	1042	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		0,39			
36.6.			0,3774	0,000189							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1			
			0,3774	0,000189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,33			
36.7.			6630	3,315							
	135874	С Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				1150		
36.8.			168	0,084							
	136328	С Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				407		
36.9.			1,44	0,00072							
	146945	С Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				16		
36.10.			1,2	0,0006							
	147035	С Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность	м2		346				0,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 500 г/м2									
36.11.			0,31	0,000155							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1		
36.12.			0,114	0,000057							
	149239	С Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				25		
36.13.			0,25	0,000125							
	248314	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				7		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	32798	585	24467	7751	43792
			Тенге		--	--	7746	152	--	3244	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				23924				
Материалы			Тенге				1677				
Всего заработная плата			Тенге					1049			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				20828				
Накладные расходы			Тенге				1039				
Сметная прибыль			Тенге				1997				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				26960				
Сметная заработная плата			Тенге					1049			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				8874				
Материалы			Тенге				31				
Всего заработная плата			Тенге					6849			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1931				
Накладные расходы			Тенге				6712				
Сметная прибыль			Тенге				1247				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				16833				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					6849			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				43793				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					7898			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2		Тенге		--	--	32798	585	24467	7751	43792
			Тенге		--	--	7746	152	--	3244	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				23924				
Материалы			Тенге				1677				
Всего заработная плата			Тенге					1049			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				20828				
Накладные расходы			Тенге				1039				
Сметная прибыль			Тенге				1997				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				26960				
Сметная заработная плата			Тенге					1049			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				8874				
Материалы			Тенге				31				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					6849			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1931				
		Накладные расходы	Тенге				6712				
		Сметная прибыль	Тенге				1247				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				16833				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					6849			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				43793				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					7898			

ОТДЕЛ 3. КПП
==========

РАЗДЕЛ 3. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1
==========

37.				3	1912,61	18	5738	54	13	5558	12199
	E11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопро вода		1890,18	0,13	5671	--	--	904	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
		Состав работ:									

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке
4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке
5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления

37.1.			1,0983	3,2949							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		5671				
37.2.			0,0001	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,000032	0,000095							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		0,59			
			0,000032	0,000095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.4.			0,000032	0,000095							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,37			
			0,000032	0,000095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,16			
37.5.			0,092715	0,278145							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
37.6.			0,21189	0,63567							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		48			
37.7.			0,0047	0,0141							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				4		
37.8.			0,005	0,015							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				9		
38.				2,97	157	--	466	--	466	--	503
	С1241-205 -1301 241-205-1 301 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		--	--	--	--	--	37	
		СП - 8%; Формула объема = 3.0,99									
39.				3	119,35	1,51	358	5	9	337	751
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		114,63	--	344	--	--	56	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
39.1.			0,0526	0,1578							
	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		2179		344				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
39.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	0,04725		96		5			
39.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,0006	423				0,25		
39.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,0006	579				0,35		
39.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,03	277				8		
39.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,0015	474				0,71		
40.				0,003	85863,2	--	258	--	11	245	543
	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопро вода		82374,77	--	247	--	--	40	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 3.0,001									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
		4. Спуск воды из трубопровода									
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
40.1.	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	57,165 чел.-ч	0,171495	1441		247				
40.2.	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00059 т	0,000002	372597				0,66		
40.3.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	0,0354	277				10		
41.				2	23	--	46	--	46	--	50
	С1241-208 -2501 241-208-2	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	501 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
42.				1	37	--	37	--	37	--	40
	С1241-209 -1901 241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3	
		СП - 8%									
43.				3	8	--	24	--	24	--	26
	С1241-221 -0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2	
		СП - 8%									
44.				1	268	--	268	--	268	--	289
	С1241-211 -1804 241-211-1 804 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21	
		СП - 8%									
45.				1	374	--	374	--	374	--	404
	С1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
46.				3	1930,71	--	5792	--	5792	--	6255
	Прайслист	-Вентиль полипропиленовый DN 20	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	463	
		СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02									
47.				1,8	467,79	--	842	--	--	825	1801
	Е11-16050 1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		---	---	---	---	---	---	
					467,79	--	842	--	--	133	
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.3									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
261-301-0370 Подводки гибкие к водоразборной арматуре м
Состав работ:
1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом
47.1. 0,3538 0,63684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		842				
48.				3	348	--	1044	--	1044	--	1128
	С1261-301-1725 261-301-1725 РСНБ РК 2022	-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.		--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
49.				1	8214	--	8214	--	8214	--	8871
	С1244-104-0408 244-104-0408 РСНБ РК 2022	-Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		--	--	--	--	--	657	
		СП - 8%									
50.				1	566,34	5,74	566	6	8	542	1196
	Е11-16060-3-0101 1116-0603-0101 РСНБ РК 2022	-Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб	шт.		552,33	0,54	552	1	--	89	
	Кзтр и Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0410	Запорная арматура	шт.								
		Состав работ:									
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению									
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой									
		3. Установка запорной арматуры									
50.1.			0,3554	0,3554							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		552				
50.2.			0,0003	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,000315	0,000315							
	2509 С	Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000315 чел-ч	0,000315		1721,00		0,54			
50.4.	3388	С Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,05943 маш.-ч	0,05943		76		5			
50.5.	147047	С Ветошь	0,021 кг	0,021	119				2		
50.6.	147614	С Лента ФУМ	0,00054 кг	0,00054	6798				4		
50.7.	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000004 т	0,000004	525811				2		
51.	С1242-207-3703 242-207-3 703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	1 шт.		3337	--	3337	--	3337	--	3604
		СП - 8%			--	--	--	--	--	267	
52.	Е11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	0,0005 км трубопровода		1624608,08		812		60		1428
					716259,86		358			510	
					787975,68	242289,33	394	121	--	106	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные			м						
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
52.1.	20249	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	417,36 чел.-ч	0,20868	1888		394				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	119,1474 чел-ч	0,0596							
52.3.	126	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе,	77,3004 маш.-ч	0,03865		6680		258			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мощность 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	77,3004 чел-ч	0,03865		2057,00		79,50			
52.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,8315 маш.-ч	0,000916		9702		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,8315 чел-ч	0,000916		2459,00		2,25			
52.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	13,431 маш.-ч	0,006716		8400		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,431 чел-ч	0,006716		2459,00		16,51			
52.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	36,63 маш.-ч	0,018315		44		0,81			
52.7.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	33,3 маш.-ч	0,01665		96		2			
52.8.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	8,658 маш.-ч	0,004329		222		0,96			
52.9.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	26,1072 маш.-ч	0,013054		2326		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26,1072 чел-ч	0,013054		1721,00		22,47			
52.10.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4773 маш.-ч	0,000239		3871		0,92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4773 чел-ч	0,000239		1721,00		0,41			
52.11.			50	0,025							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				24		
52.12.			0,2	0,0001							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				9		
52.13.			0,13	0,000065							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				18		
52.14.			62,8	0,0314							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				9		
53.				0,502	15384	--	7723	--	7723	--	8341
	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%; Формула объема = 0,5.1,004	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	618	
54.					4052287,02		2026		1607		2495
				0,0005		322929,79		162		284	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,5.0,001 Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					514402,86	59606,49	257	30	--	185	
54.1.			308,58	0,15429							
	20242 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1667		257				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
54.2.	3	Затраты труда машинистов	25,1172 чел-ч	0,0126							
54.3.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	23,976 маш.-ч	0,011988		8400		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	23,976 чел-ч	0,011988		2459,00		29,48			
54.4.	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	76,3791 маш.-ч	0,03819		1549		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,763791 чел-ч	0,0003819		--		--			
54.5.	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	51,5151 маш.-ч	0,025758		15		0,39			
54.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,3774 маш.-ч	0,000189		6485		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3774 чел-ч	0,000189		1721,00		0,33			
54.7.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	6630 кг	3,315	347				1150		
54.8.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	168 10 м2	0,084	4844				407		
54.9.	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1,44 1000 м2	0,00072	22383				16		
54.10.	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0006	346				0,21		
54.11.	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,000155	9128				1		
54.12.	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,114 т	0,000057	441048				25		
54.13.			0,25	0,000125							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				7		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	37925	585	29033	8301	49924
			Тенге		--	--	8307	152	--	3699	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				24629				
	Материалы		Тенге				1677				
	Всего заработная плата		Тенге					1049			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21533				
	Накладные расходы		Тенге				1039				
	Сметная прибыль		Тенге				2054				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				27722				
	Сметная заработная плата		Тенге					1049			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				13296				
	Материалы		Тенге				31				
	Всего заработная плата		Тенге					7410			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5792				
	Накладные расходы		Тенге				7262				
	Сметная прибыль		Тенге				1645				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				22203				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		Тенге					7410			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				49925				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4
	Сметная заработная плата		Тенге					8459			

РАЗДЕЛ 4. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3

55.				2	1912,61	18	3825	36	9	3705	8132
	Е11-16050	-Трубопроводы	м								
	1-0201	водоснабжения из	трубопро		1890,18	0,13	3780	--	--	602	
	1116-0501	напорных полимерных	вода								
	-0201	труб, наружный диаметр									
	РСНБ РК	20 мм. Прокладка на									
	2022	сварных соединениях в									
	Кзтр и	раструб									
	Кэм=1,05										
	Изм. и	НР - 98%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	26										

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.
261-301-0191	Трубы полимерные	м

Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка труб
2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов
3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
55.1.			1,0983	2,1966							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		3780				
55.2.			0,0001	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,000032	0,000063							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		0,39			
			0,000032	0,000063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		0,15			
55.4.			0,000032	0,000063							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,24			
			0,000032	0,000063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,11			
55.5.			0,092715	0,18543							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		3			
55.6.			0,21189	0,42378							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			76		32			
55.7.			0,0047	0,0094							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				3		
55.8.			0,005	0,01							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				6		
56.				1,98	273	--	541	--	541	--	584
	С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м		--	--	--	--	--	43	
		СП - 8%; Формула объема = 2.0,99									
57.				10	119,35	1,51	1194	15	33	1123	2503
	Е11-16110-1-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		114,63	--	1146	--	--	185	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изм. и доп. вып. 26											
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
57.1.	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0526 чел.-ч	0,526	2179		1146				
57.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	0,1575		96		15			
57.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,002	423				0,85		
57.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,002	579				1		
57.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,1	277				28		
57.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,005	474				2		
58.	Е11-22070 -1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 10.0,001	0,01 км трубопровода	85863,2 82374,77	--	859 824	--	35 --	816 134	1808	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
58.1.			57,165	0,57165							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		824				
58.2.			0,00059	0,000006							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597		2				
58.3.			11,8	0,118							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277		33				
59.				2	23	--	46	--	46	--	50
	С1241-208-2501 241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4	
60.				2	8	--	16	--	16	--	17
	С1241-221-0102 241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1	
61.				2	374	--	748	--	748	--	808
	С1241-211-1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	60	
62.				20	1930,71	--	38614	--	38614	--	41703
	Прайслист	-Вентиль полипропиленовый DN 20 СП - 8%; Формула стоимости = 2120:1,12.1,02	шт		--	--	--	--	--	3089	
63.				1,2	467,79	--	561	--	--	550	1200
	Е11-16050-0212 1-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.2	м подводок		467,79	--	561	--	--	89	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-301-0370 Подводки гибкие к водоразборной арматуре м

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:									
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
63.1.			0,3538	0,42456							
	20229	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		561				
64.			2		348	--	696	--	696	--	752
	С1261-301 -1725 261-301-1 725 РСНБ РК 2022	-Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	56	
		СП - 8%									
65.			1		5763,22	59,03	5763	59	102	5514	12179
	Е11-17080 1-0201 1117-0801 -0201 РСНБ РК 2022	-Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
					5602,22	24,02	5602	24	--	902	
	Кзтр и Кэм=1,05	НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-701-0120		Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект								
261-301-0342		Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка приборов									
		2. Присоединение приборов к трубопроводам									
		3. Присоединение приборов к электрической сети									
65.1.			3,5412	3,5412							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		5602				
65.2.			0,0135	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,006615	0,006615							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		16			
			0,006615	0,006615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		9,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003465 маш.-ч	0,003465		6220		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003465 чел-ч	0,003465		2459,00		8,52			
65.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003465 маш.-ч	0,003465		3871		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003465 чел-ч	0,003465		1721,00		5,96			
65.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,49014 маш.-ч	0,49014		17		8			
65.7.	147614 С	Лента ФУМ	0,015 кг	0,015	6798				102		
66.	513-106-0 102 513-106-0 102 РСНБ РК 2022	-Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1	36601	--	36601	--	--	--	36601
					--	--	--	--	36601	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	89464	110	40840	11708	106337
			Тенге		--	--	11913	24	36601	5165	
Стоимость оборудования			Тенге				36601				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				36601				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2906				
Материалы			Тенге				35				
Всего заработная плата			Тенге					824			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2047				
Накладные расходы			Тенге				816				
Сметная прибыль			Тенге				298				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4020				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			Тенге					824			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				49957				
Материалы			Тенге				143				
Всего заработная плата			Тенге					11113			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				38614				
Накладные расходы			Тенге				10892				
Сметная прибыль			Тенге				4867				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				65716				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7
Сметная заработная плата			Тенге					11113			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				106337				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			Тенге					11937			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге		--	--	127389	695	69873	20009	156261
			Тенге		--	--	20220	176	36601	8864	
		Стоимость оборудования	Тенге				36601				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				36601				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				27535				
		Материалы	Тенге				1712				
		Всего заработная плата	Тенге					1873			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				23580				
		Накладные расходы	Тенге				1855				
		Сметная прибыль	Тенге				2352				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				31742				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1873			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				63253				
		Материалы	Тенге				174				
		Всего заработная плата	Тенге					18523			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				44406				
		Накладные расходы	Тенге				18154				
		Сметная прибыль	Тенге				6512				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				87919				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					18523			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				156262				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					20396			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								243848
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				35712				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1865				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					480			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				118806				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				36601				
		Накладные расходы	Тенге				35511				
		Сметная прибыль	Тенге				15352				

Составил Исакова Б.С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-4

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0813	1721	-	-	20792
						-	-	-	
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5412	1582	-	-	5602
						-	-	-	
3	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9994	2179	-	-	2178
						-	-	-	
4	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,48596	1322	-	-	1964
						-	-	-	
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0662	1554	-	-	1657
						-	-	-	
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,086135	1441	-	-	1565
						-	-	-	
7	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,62604	1888	-	-	1182
						-	-	-	
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,46287	1667	-	-	772
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	35712
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	21,3491				

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2318969	2069,5 ----- -	- - -	- - -	(480)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	35713
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
10	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,510005	17 ----- -	- - -	- - -	26
11	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1159506	6680 ----- -	- - -	2057 ----- 238,51	775
12	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3492	96 ----- -	- - -	- - -	34
13	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,11456865	1549 ----- -	- - -	- - -	177
14	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,50908	76 ----- -	- - -	- - -	191
15	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0561105	8400 ----- -	- - -	2459 ----- 137,98	471
16	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0391608	2326 ----- -	- - -	1721 ----- 67,4	91
17	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006615	2378 ----- -	- - -	1441 ----- 9,53	16
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00547245	3871 ----- -	- - -	1721 ----- 9,42	21
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038115	6220 ----- -	- - -	2459 ----- 9,37	24
20	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00274725	9702 ----- -	- - -	2459 ----- 6,76	27
21	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012987	222 ----- -	- - -	- - -	3
22	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,054945	44 ----- -	- - -	- - -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,07727265	15	-	-	1
						-	-	-	
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005661	6485	-	1721	4
						-	-	0,97	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				480	4627
			Строительные материалы и конструкции						
25		С Прайслист	Вентиль полипропиленовый DN 20	шт	25	1930,71	-	-	48268
						-	-	-	
26	286242С	244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	3	8214	8050	-	24642
						-	-	-	
27	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	1,506	15384	15023	-	23168
						-	-	-	
28	273424С	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.	3	3337	3271	-	10011
						-	-	-	
29	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	9,945	347	338	-	3451
						-	-	-	
30	299792С	261-301-1725 РСНБ РК 2022	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м	шт.	7	348	341	-	2436
						-	-	-	
31	181441С	241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	5	374	366	-	1870
						-	-	-	
32	154875С	241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	8,91	157	154	-	1399
						-	-	-	
33	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,252	4844	4746	-	1221
						-	-	-	
34	181443С	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	3	268	262	-	804
						-	-	-	
35	154898С	241-205-2101 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	1,98	273	267	-	541
						-	-	-	
36	181507С	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	8	23	23	-	184
						-	-	-	
37	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,5601	277	277	-	155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
38	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,01662	6798	6663	-	113
						-	-	-	
39	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	11	8	8	-	88
						-	-	-	
40	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000171	441048	429300	-	75
						-	-	-	
41	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	962	941	-	72
						-	-	-	
42	181485С	241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	2	28	27	-	56
						-	-	-	
43	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000195	278998	271298	-	54
						-	-	-	
44	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00216	22383	21863	-	48
						-	-	-	
45	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	1	37	36	-	37
						-	-	-	
46	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	626	612	-	34
						-	-	-	
47	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0003	93036	90402	-	28
						-	-	-	
48	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,000375	59186	56442	-	22
						-	-	-	
49	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,063	119	115	-	8
						-	-	-	
50	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000012	525811	512401	-	6
						-	-	-	
51	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0095	474	462	-	4
						-	-	-	
52	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,000465	9128	8940	-	4
						-	-	-	
53	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00001121	372597	363851	-	4
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0038	579 --	565 -	- -	2
55	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0038	423 --	412 -	- -	2
56	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0018	346 --	337 -	- -	0,62
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	118809
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
57	513-106 -0102	513-106-0102 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водо- нагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1	36601 --	36143 -	- -	36601
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

Составил Исакова Б.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36560'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-3'Склады и КПП''2'2-3-5'Внутренние сети канализации'22-01-ВК''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 О Хозяйственный склад*
4 Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
5 Е11-170501-0101(РС296070)'1''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
6 С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифици рованная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500 х600х160 мм'шт.*
7 Е11-160501-0101(РС295994)(РС295855РС249132)'2''Трубопр оводы канализации из полиэтиленовых труб высокой п лотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопрово да*
8 С1241-203-0401'2.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х 2,2 мм'м*
9 С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл я напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
10 С1241-208-3501'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° дл я напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
11 С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
12 С1241-216-0201'2''Хомут для крепления труб ПВХ с уплот нительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
13 Е11-160201-0201(РС295855РС249132)'3,5''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопров ода*
14 С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотн ительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
15 О Склад АБТИ*
16 Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
17 Е11-170501-0101(РС296070)'1''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
18 С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифици рованная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500 х600х160 мм'шт.*
19 Е11-160501-0101(РС295994)(РС295855РС249132)'2''Трубопр оводы канализации из полиэтиленовых труб высокой п лотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопрово да*
20 С1241-203-0401'2.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х 2,2 мм'м*
21 С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл я напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
22 С1241-208-3501'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° дл я напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
23 С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
24 С1241-216-0201'2''Хомут для крепления труб ПВХ с уплот нительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
25 Е11-160201-0201(РС295855РС249132)'3,5''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопров ода*
26 С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотн ительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
27 О КПП*
28 Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
29 Е11-170301-0101(РС296070)(РС307177)(РС187758)'1''Унита зы с бачком непосредственно присоединенным. Устано вка'комплект*
30 С1244-101-0301'1''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 раз мерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
31 С1244-101-0601'1''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавл иваемый на унитазе с боковым или верхним пуском ра змерами L 430 мм'комплект*
32 Е11-170101-0106(РС296070)'1''Умывальники одиночные. Ус тановка с подводкой холодной и горячей воды'компле кт*
33 С1244-101-0103'1''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493 -96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапеци видный со спинкой или без спинки размерами L 600 м м, В 450 мм'комплект*
34 С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
35 Е11-160501-0102(РС295994)(РС295855РС249132)'6''Трубопр оводы канализации из полиэтиленовых труб высокой п лотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопров ода*
36 С1241-203-0406'6.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100 х2,2 мм'м*
37 Е11-160501-0101(РС295994)(РС295855РС249132)'2''Трубопр оводы канализации из полиэтиленовых труб высокой п лотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопрово да*
38 С1241-203-0401'2.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х 2,2 мм'м*
39 С1241-208-3603'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл я напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
40 С1241-208-3601'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл я напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
41 С1241-208-3503'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° дл я напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
42 С1241-208-3501'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° дл я напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с

уплотнительной резинкой'шт.*
43 С1241-212-0404'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм'шт.*
44 С1241-216-0203'4''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
45 С1241-216-0201'2''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
46 Е11-160201-0202(РС295855РС249132)'3,5''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
47 С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
48 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Склады и КПП

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-5
(Локальный сметный расчет)

НА Внутренние сети канализации

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ВК

Сметная стоимость	333,356 тыс.тенге
Сметная заработная плата	36,484 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

ОТДЕЛ 1. Хозяйственный склад

РАЗДЕЛ 1. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1

1.			1	1930,12	25,06	1930	25	285	1598	3811	
	E11-17050 1-0101 1117-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Мойки на одно отделение. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект	1619,84	11,03	1620	11	--	282		

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-301-0509 Санитарные приборы комплект

Состав работ:

1. Установка и заделка креплений
2. Установка санитарных приборов
3. Присоединение приборов к трубопроводам

1.1.			1,0061	1,0061							
	20240	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по	чел.-ч		1610		1620				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0066 чел-ч	0,0066							
1.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00126 маш.-ч	0,00126		2378		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00126 чел-ч	0,00126		1441,00		1,82			
1.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005355 маш.-ч	0,005355		3871		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005355 чел-ч	0,005355		1721,00		9,22			
1.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,07875 маш.-ч	0,07875		17		1			
1.6.	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	0,226 шт.	0,226	1253				283		
1.7.	147614 С	Лента ФУМ	0,0003 кг	0,0003	6798				2		
2.	С1244-102 -0501 244-102-0 501 РСНБ РК 2022	-Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1	6557	--	6557	--	6557	--	7082
					--	--	--	--	--	525	
		СП - 8%									
3.	Е11-16050 1-0101 1116-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	2	1101,39	1,92	2203	4	6	2150	4701
					1096,4	0,62	2193	1	--	348	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
3.1.			0,6132	1,2264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		2193				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0006							
3.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000105 маш.-ч	0,00021		8218		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00021		1721,00		0,36			
3.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000105 маш.-ч	0,00021		6220		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00021		2459,00		0,52			
3.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000105 маш.-ч	0,00021		3871		0,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00021		1721,00		0,36			
3.6.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0039 м3	0,0078	277				2		
3.7.	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000012 т	0,000024	165506				4		
4.	С1241-203-0401 241-203-0401 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 2.0,998	м	1,996	344 --- --	-- --- --	687 --- --	-- --- --	687 --- --	-- --- 55	742
5.	С1241-208-3601 241-208-3	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных	шт.	2	94 --- --	-- --- --	188 --- --	-- --- --	188 --- --	-- --- 15	203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	601 РСНБ РК 2022	канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%									
6.	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	2	79 --- --	-- --- --	158 --- --	-- --- --	158 --- --	-- --- 13	171
7.	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	1	147 --- --	-- --- --	147 --- --	-- --- --	147 --- --	-- --- 12	159
8.	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	2	65 --- --	-- --- --	130 --- --	-- --- --	130 --- --	-- --- 10	140
9.	Е11-16020-1-0201 1116-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	3,5	14443,02 --- 1264,94	48,35 --- 16,62	50551 --- 4427	169 --- 58	45955 --- --	4396 --- 4396	59342

Состав работ:
1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов
2. Установка и заделка креплений
3. Установка задвижек
4. Испытание трубопровода на герметичность

9.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	чел.-ч	0,735	2,5725 1721		4427				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0097 чел-ч	0,034							
9.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00252 маш.-ч	0,00882		8218		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00252 чел-ч	0,00882		1721,00		15,18			
9.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00714 маш.-ч	0,02499		3871		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00714 чел-ч	0,02499		1721,00		43,01			
9.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00022 т	0,00077	179410				138		
9.6.	147076 С	Каболка	0,00008 т	0,00028	1789060				501		
9.7.	157996 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	0,998 м	3,493	12972				45311		
9.8.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0039 м3	0,01365	277				4		
10.	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	1 шт.		236	--	236	--	236	--	255
					--	--	--	--	--	19	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	62787	198	54349	8144	76606
			Тенге		--	--	8240	70	--	5675	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	8103
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	8103
Сметная прибыль	Тенге	649
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	8752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				54684				
		Материалы	Тенге				46245				
		Всего заработная плата	Тенге					8310			
		Накладные расходы	Тенге				8144				
		Сметная прибыль	Тенге				5026				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				67854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				76606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8310			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге		--	--	62787	198	54349	8144	76606
			Тенге								
					--	--	8240	70	--	5675	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				8103				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				8103				
		Сметная прибыль	Тенге				649				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8752				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				54684				
		Материалы	Тенге				46245				
		Всего заработная плата	Тенге					8310			
		Накладные расходы	Тенге				8144				
		Сметная прибыль	Тенге				5026				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				67854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8310			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				76606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8310			

ОТДЕЛ 2. Склад АБТИ

РАЗДЕЛ 2. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1

11.			1	1930,12	25,06	1930	25	285	1598	3811
	E11-17050	-Мойки на одно	комплект							
	1-0101	отделение. Установка		1619,84	11,03	1620	11	--	282	
	1117-0501									
	-0101	НР - 98%; СП - 8%								
	РСНБ РК									
	2022									
	Кзтр и									
	Кэм=1,05									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-301-0509 Санитарные приборы комплект

Состав работ:

1. Установка и заделка креплений
2. Установка санитарных приборов
3. Присоединение приборов к трубопроводам

11.1. 1,0061 1,0061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1610		1620				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0066 чел-ч	0,0066							
11.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00126 маш.-ч	0,00126		2378		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00126 чел-ч	0,00126		1441,00		1,82			
11.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005355 маш.-ч	0,005355		3871		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005355 чел-ч	0,005355		1721,00		9,22			
11.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,07875 маш.-ч	0,07875		17		1			
11.6.	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	0,226 шт.	0,226	1253				283		
11.7.	147614 С	Лента ФУМ	0,0003 кг	0,0003	6798				2		
12.	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	-Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм СП - 8%	шт.	1	6557 ---	-- ---	6557 ---	-- ---	6557 ---	-- ---	7082
13.	Е11-16050 1-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	2	1101,39 ---	1,92 ---	2203 ---	4 ---	6 ---	2150 ---	4701
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами
2. Установка и заделка креплений

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
13.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6132 чел.-ч	1,2264	1788		2193				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0006							
13.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000105 маш.-ч	0,00021		8218		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00021		1721,00		0,36			
13.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000105 маш.-ч	0,00021		6220		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00021		2459,00		0,52			
13.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000105 маш.-ч	0,00021		3871		0,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00021		1721,00		0,36			
13.6.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0039 м3	0,0078	277				2		
13.7.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000012 т	0,000024	165506				4		
14.	С1241-203 -0401 241-203-0 401 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 2.0,998	м	1,996	344 ---	-- ---	687 ---	-- ---	687 ---	-- 55	742
15.				2	94	--	188	--	188	--	203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15	
16.				2	79	--	158	--	158	--	171
	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13	
17.				1	147	--	147	--	147	--	159
	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12	
18.				2	65	--	130	--	130	--	140
	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10	
19.				3,5	14443,02	48,35	50551	169	45955	4396	59342
	Е11-16020-1-0201 1116-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					1264,94	16,62	4427	58	--	4396	

Состав работ:
1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов
2. Установка и заделка креплений
3. Установка задвижек
4. Испытание трубопровода на герметичность

19.1. 0,735 2,5725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		4427				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0097 чел-ч	0,034							
19.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00252 маш.-ч	0,00882		8218		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00252 чел-ч	0,00882		1721,00		15,18			
19.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00714 маш.-ч	0,02499		3871		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00714 чел-ч	0,02499		1721,00		43,01			
19.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00022 т	0,00077	179410				138		
19.6.	147076 С	Каболка	0,00008 т	0,00028	1789060				501		
19.7.	157996 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	0,998 м	3,493	12972				45311		
19.8.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0039 м3	0,01365	277				4		
20.	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	1 шт.		236 --	-- --	236 --	-- --	236 --	-- 19	255
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	62787	198	54349	8144	76606
			Тенге		--	--	8240	70	--	5675	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				8103				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				8103				
		Сметная прибыль	Тенге				649				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8752				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				54684				
		Материалы	Тенге				46245				
		Всего заработная плата	Тенге					8310			
		Накладные расходы	Тенге				8144				
		Сметная прибыль	Тенге				5026				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				67854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				76606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8310			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге		--	--	62787	198	54349	8144	76606
			Тенге		--	--	8240	70	--	5675	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				8103				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				8103				
		Сметная прибыль	Тенге				649				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8752				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				54684				
		Материалы	Тенге				46245				
		Всего заработная плата	Тенге					8310			
		Накладные расходы	Тенге				8144				
		Сметная прибыль	Тенге				5026				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				67854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8310			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				76606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8310			

ОТДЕЛ 3. КПП

РАЗДЕЛ 3. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1

21.			1	3140,08	80,37	3140	81	282	2757	6369
	Е11-17030	-Унитазы с бачком	комплект							
	1-0101	непосредственно		2776,53	36,56	2777	37	--	472	
	1117-0301	присоединенным.								
	-0101	Установка								
	РСНБ РК									
	2022	НР - 98%; СП - 8%								
	Кзтр и									
	Кэм=1,05									
	Изм. и									
	доп. вып.									
	26									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:								
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244-104-0800		Слив для унитаза			шт.						
244-101-0701		Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм			комплект						
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка креплений									
		2. Установка санитарных приборов									
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры									
		4. Присоединение приборов к трубопроводам									
21.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7551 чел.-ч	1,7551	1582		2777				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0219 чел-ч	0,0219							
21.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004305 маш.-ч	0,004305		2378		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,004305		1441,00		6,20			
21.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01764 маш.-ч	0,01764		3871		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01764 чел-ч	0,01764		1721,00		30,36			
21.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,108465 маш.-ч	0,108465		17		2			
21.6.	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	0,226 шт.	0,226	1253				283		
22.	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	-Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	1	19691	--	19691	--	19691	--	21266
					--	--	--	--	--	1575	
		СП - 8%									
23.	С1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022	-Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14807	--	14807	--	14807	--	15992
					--	--	--	--	--	1185	
		СП - 8%									
24.				1	4073,87	122,19	4074	122	428	3512	8192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-17010 -1-0106 1117-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР - 98%; СП - 8%	комплект		3523,75	59,42	3524	59	--	607	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
24.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,0475 чел.-ч	2,0475	1721		3524				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0368 чел-ч	0,0368							
24.3.	521 С	Дрели электрические	0,021 маш.-ч	0,021		15		0,32			
24.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01365 маш.-ч	0,01365		2378		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01365 чел-ч	0,01365		1441,00		19,67			
24.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0231 маш.-ч	0,0231		3871		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0231 чел-ч	0,0231		1721,00		39,76			
24.6.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,03 кг	0,03	423				13		
24.7.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,02	579				12		
24.8.	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,04 кг	0,04	605				24		
24.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,036 кг	0,036	626				23		
24.10.	295762 С	Замазка защитная	0,2 кг	0,2	472				94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.11.			0,00036	0,00036							
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		729240				263		
25.				1	14550	--	14550	--	14550	--	15714
	С1244-101-0103 244-101-0 103 РСНБ РК 2022	-Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1164	
26.				1	5326	--	5326	--	5326	--	5752
	С1244-104-0101 244-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Пьедестал для умывальника СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	426	
27.				6	1064,8	4,71	6389	29	52	6190	13586
	Е11-16050 1-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					1051,34	1,42	6308	9	--	1006	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами
2. Установка и заделка креплений
3. Установка задвижек
4. Испытание трубопровода

27.1.			0,588	3,528							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		6308				
27.2.			0,0007	0,0042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,000315	0,00189							
	698 С	Краны башенные максимальной	маш.-ч			8218		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000315 чел-ч	0,00189		1721,00		3,25			
27.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00021 маш.-ч	0,00126		6220		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00126		2459,00		3,10			
27.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,00126		3871		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,00126		1721,00		2,17			
27.6.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	0,0942	277				26		
27.7.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000027 т	0,00016	165506				26		
28.	С1241-203-0406 241-203-0406 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	5,988	832	--	4982	--	4982	--	5381
					--	--	--	--	--	399	
		СП - 8%; Формула объема = 6.0,998									
29.	Е11-16050 1-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	2	1101,39	1,92	2203	4	6	2150	4701
					1096,4	0,62	2193	1	--	348	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0176		Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									

1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
29.1.	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6132 чел.-ч	1,2264	1788		2193				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0006							
29.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000105 маш.-ч	0,00021		8218		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00021		1721,00		0,36			
29.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000105 маш.-ч	0,00021		6220		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00021		2459,00		0,52			
29.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000105 маш.-ч	0,00021		3871		0,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00021		1721,00		0,36			
29.6.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0039 м3	0,0078	277				2		
29.7.	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000012 т	0,000024	165506				4		
30.	С1241-203-0401 241-203-0401 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм СП - 8%; Формула объема = 2.0,998	м	1,996	344 ---	-- ---	687 ---	-- ---	687 ---	-- 55	742

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	C1241-208 -3603 241-208-3 603 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	1	319 ---	-- --	319 ---	-- --	319 ---	-- 26	345
32.	C1241-208 -3601 241-208-3 601 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	1	94 ---	-- --	94 ---	-- --	94 ---	-- 8	102
33.	C1241-208 -3503 241-208-3 503 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	3	260 ---	-- --	780 ---	-- --	780 ---	-- 62	842
34.	C1241-208 -3501 241-208-3 501 РСНБ РК 2022	-Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	1	79 ---	-- --	79 ---	-- --	79 ---	-- 6	85
35.	C1241-212 -0404 241-212-0 404 РСНБ РК 2022	-Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100x50x100 мм СП - 8%	шт.	1	463 ---	-- --	463 ---	-- --	463 ---	-- 37	500
36.	C1241-216 -0203 241-216-0 203 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	212 ---	-- --	848 ---	-- --	848 ---	-- 68	916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
37.				2	65	--	130	--	130	--	140
С1241-216 -0201 241-216-0 201 РСНБ РК 2022		-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		--	--	--	--	--	10	
		СП - 8%									
38.				3,5	19407,22	71,71	67925	251	62804	4857	78604
Е11-16020 1-0202 1116-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25		-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода		1391,43	24,58	4870	86	--	5823	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода на герметичность									
38.1.			0,8085	2,82975							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		4870				
38.2.			0,0143	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,00378	0,01323							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		109			
			0,00378	0,01323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		22,77			
38.4.			0,0105	0,03675							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		142			
			0,0105	0,03675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		63,25			
38.5.			0,00023	0,000805							
	144572	С Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ	т		179410				144		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11052-74									
38.6.			0,00009	0,000315							
	147076	С Каболка	т		1789060				564		
38.7.			0,998	3,493							
	157997	С Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м		17773				62081		
38.8.			0,0157	0,05495							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				15		
39.				1	846	--	846	--	846	--	914
	С1241-220 -0204 241-220-0 204 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	68	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	147333	487	127174	19466	180143
			Тенге		--	--	19672	192	--	13345	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				63602				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				63602				
Сметная прибыль			Тенге				5089				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				68691				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				83731				
Материалы			Тенге				63574				
Всего заработная плата			Тенге					19864			
Накладные расходы			Тенге				19466				
Сметная прибыль			Тенге				8256				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				111453				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					19864			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				180144				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					19864			
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3			Тенге		--	--	147333	487	127174	19466	180143
			Тенге		--	--	19672	192	--	13345	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				63602				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				63602				
Сметная прибыль			Тенге				5089				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				68691				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				83731				
Материалы			Тенге				63574				
Всего заработная плата			Тенге					19864			
Накладные расходы			Тенге				19466				
Сметная прибыль			Тенге				8256				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				111453				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					19864			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				180144				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					19864			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								333356
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				36152				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				883				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					332			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				235872				
		Накладные расходы	Тенге				35754				
		Сметная прибыль	Тенге				24695				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-5

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,02225	1721 / -	- / -	- / -	17248
2	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2072	1788 / -	- / -	- / -	12886
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0122	1610 / -	- / -	- / -	3240
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7551	1582 / -	- / -	- / -	2777
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	36151
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	20,9968				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19585	1698,49 / -	- / -	- / -	(333)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	36151
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,265965	17 / -	- / -	- / -	5
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14007	3871	-	1721	542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	241,06	
8	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03339	8218	-	1721	274
						-	-	57,46	
9	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020475	2378	-	1441	49
						-	-	29,5	
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00189	6220	-	2459	12
						-	-	4,65	
11	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,021	15	-	-	0,32
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				333	1115
			Строительные материалы и конструкции						
12	157996С	261-305-0241 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м	6,986	12972	12702	-	90622
						-	-	-	
13	157997С	261-305-0242 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	3,493	17773	17389	-	62081
						-	-	-	
14		244-101-0103 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм	комплект	1	14550	14238	-	14550
						-	-	-	
15	187829С	244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	2	6557	6419	-	13114
						-	-	-	
16	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	1	5326	5206	-	5326
						-	-	-	
17	155045С	241-203-0406 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	5,988	832	813	-	4982
						-	-	-	
18	155040С	241-203-0401 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	5,988	344	336	-	2060
						-	-	-	
19	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,000875	1789060	1752091	-	1565
						-	-	-	
20	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,678	1253	1228	-	850
						-	-	-	
21	182931С	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	212	207	-	848
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	182903С	241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	846 --	828 --	- -	846
23	182849С	241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	260 --	245 --	- -	780
24	182901С	241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	236 --	231 --	- -	472
25	182840С	241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	94 --	87 --	- -	470
26	182924С	241-212-0404 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	1	463 --	451 --	- -	463
27	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,002345	179410 --	174212 --	- -	421
28	182847С	241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	79 --	72 --	- -	395
29	182929С	241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	6	65 --	63 --	- -	390
30	182842С	241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	319 --	303 --	- -	319
31	182854С	241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	147 --	143 --	- -	294
32	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	729240 --	713052 --	- -	263
33	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	0,2	472 --	461 --	- -	94
34	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,19985	277 --	277 --	- -	55
35	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0002316	165506 --	160371 --	- -	38
36	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	605 --	590 --	- -	24
37	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	626 --	612 --	- -	23
38	147045С	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	423	412	-	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
39	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	579 -	565 -	- -	12
40	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0006	6798 -	6663 -	- -	4
41		244-101-0601 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14807 -	14490 -	- -	14807
42		244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	19691 -	19274 -	- -	19691
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	201374

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э36570'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
 2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м
       одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района,
       Актюбинской области'22-01'2-3'Склады и КПП''2'2-3-
       6'Отопление'22-01-ОВ''в текущих ценах на ноябрь 20
       22 г.*
 3 О Хозяйственный склад*
 4 Р ОТОПЛЕНИЕ*
 5 Е11-180301-0103(РС261364)'1,4''Конвекторы. Установка'к
       Вт*
 6 С1245-201-0202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с
       терморегулятором'шт.*
 7 О КПП*
 8 Р ОТОПЛЕНИЕ*
 9 Е11-180301-0103(РС261364)'1,18''Конвекторы. Установка'
       кВт*
10 С1245-201-0201'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с
       терморегулятором'шт.*
11 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Склады и КПП

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-6
(Локальный сметный расчет)

НА Отопление

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ОВ

Сметная стоимость	51,279 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3,901 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,002 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ОТДЕЛ 1. Хозяйственный склад

РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ

1.				1,4	1614,77	104,3	2261	146	68	2075	4683
	E11-18030 -Конвекторы. Установка	кВт									
	1-0103				1462,17	50,08	2047	70	--	347	
	1118-0301 НР - 98%; СП - 8%										
	-0103										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,05										

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт			
	Состав работ:				
	1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам				
1.1.		0,9409	1,31726		
20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч	1554	2047	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0295 чел-ч	0,0426							
1.3.	521 С	Дрели электрические	0,002271 маш.-ч	0,00318		15		0,05			
1.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,010491 маш.-ч	0,014687		2378		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010491 чел-ч	0,014687		1441,00		21,16			
1.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000973 маш.-ч	0,001363		6220		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000973 чел-ч	0,001363		2459,00		3,35			
1.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,018926 маш.-ч	0,026497		3871		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018926 чел-ч	0,026497		1721,00		45,60			
1.7.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,046 кг	0,0644	1050				68		
2.	С1245-201 -0202 245-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором СП - 8%	1 шт.		21131 --- --	-- --- --	21131 --- --	-- --- --	21131 --- --	-- --- 1690	22821
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге Тенге		-- --- --	-- --- --	23392 --- 2047	146 --- 70	21199 --- --	2075 --- 2037	27504
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				21131				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				21131				
		Сметная прибыль	Тенге				1690				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				22821				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2261				
		Материалы	Тенге				68				
		Всего заработная плата	Тенге					2117			
		Сдача и испытание	Тенге				64				
		Накладные расходы	Тенге				2075				
		Сметная прибыль	Тенге				347				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				4683				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2117			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				27504				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2117			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге		--	--	23392	146	21199	2075	27504
			Тенге		--	--	2047	70	--	2037	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				21131				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				21131				
		Сметная прибыль	Тенге				1690				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				22821				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2261				
		Материалы	Тенге				68				
		Всего заработная плата	Тенге					2117			
		Сдача и испытание	Тенге				64				
		Накладные расходы	Тенге				2075				
		Сметная прибыль	Тенге				347				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				4683				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2117			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				27504				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2117			

ОТДЕЛ 2. КПП
==========

РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ
==========

3.				1,18	1614,77	104,3	1905	123	57	1749	3946
		E11-18030 -Конвекторы. Установка	кВт								
		1-0103			1462,17	50,08	1725	59	--	292	
		1118-0301 НР - 98%; СП - 8%									
		-0103									
		РСНБ РК									
		2022									
		Кзтр и									
		Кэм=1,05									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
245-201-0101		Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт								
		Состав работ:									
		1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам									
3.1.				0,9409	1,110262						
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1554	1725				
3.2.				0,0295	0,0348						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3.	521	С Дрели электрические	0,002271 маш.-ч	0,00268		15		0,04			
3.4.	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,010491 маш.-ч	0,012379		2378		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010491 чел-ч	0,012379		1441,00		17,84			
3.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000973 маш.-ч	0,001149		6220		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000973 чел-ч	0,001149		2459,00		2,83			
3.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,018926 маш.-ч	0,022333		3871		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018926 чел-ч	0,022333		1721,00		38,44			
3.7.	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,046 кг	0,05428	1050				57		
4.	С1245-201-0201 245-201-0 201 РСНБ РК 2022	-Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором СП - 8%	1 шт.		18360 ---	-- ---	18360 ---	-- ---	18360 ---	-- 1469	19829
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	20265 1725	123 59	18417 --	1749 1761	23775

Стоимость общестроительных работ	Тенге	18360
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	18360
Сметная прибыль	Тенге	1469
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	19829
Стоимость сантехнических работ	Тенге	1905
Материалы	Тенге	57
Всего заработная плата	Тенге	1784
Сдача и испытание	Тенге	54
Накладные расходы	Тенге	1749
Сметная прибыль	Тенге	292
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	3946
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1
Сметная заработная плата	Тенге	1784
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	23775
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1
Сметная заработная плата	Тенге	1784

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге		--	--	20265	123	18417	1749	23775
			Тенге		--	--	1725	59	--	1761	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				18360				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				18360				
		Сметная прибыль	Тенге				1469				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19829				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1905				
		Материалы	Тенге				57				
		Всего заработная плата	Тенге					1784			
		Сдача и испытание	Тенге				54				
		Накладные расходы	Тенге				1749				
		Сметная прибыль	Тенге				292				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3946				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1784			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				23775				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1784			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								51279
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3772				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				269				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					129			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				39616				
		Накладные расходы	Тенге				3824				
		Сметная прибыль	Тенге				3798				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-6

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,427522	1554 / -	- / -	- / -	3772
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	4178
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	2,4275				
			Трудовые ресурсы						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07737	1670,03 / -	- / -	- / -	(129)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	3772
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04882972	3871 / -	- / -	1721 / 84,04	189
4	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02706562	2378 / -	- / -	1441 / 39	64
5	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00251124	6220 / -	- / -	2459 / 6,18	16
6	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,00585957	15 / -	- / -	- / -	0,09
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				129	188
			Строительные материалы и конструкции						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	21131 ----- -	20702 ----- -	- ----- -	21131
8	295074С	245-201-0201 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	18360 ----- -	17990 ----- -	- ----- -	18360
9	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,11868	1050 ----- -	1028 ----- -	- ----- -	125
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	39616

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э36580'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
 2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м
       одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района,
       Актюбинской области'22-01'2-3'Склады и КПП''2'2-3-
       7'Вентиляция'22-01-ОВ''в текущих ценах на ноябрь 2
       022 г.*
 3 Р Склад АБТИ*
 4 Е11-200301-0101(РС296079)'10''Решетки жалюзийные, площ
       адь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*
 5 СТ Прайслист ТОО "Vent Center"(=21)'10'420:1,12.1,02'Р
       ешетка вентиляционная РК100'шт*
 6 Е11-200101-0301'1,67+1,26''Воздуховоды класса Н (норма
       льные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диам
       етр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховод
       ов*
 7 Е11-200101-0303'14,1''Воздуховоды класса Н (нормальные
       ) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр
       800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодо
       в*
 8 Е11-200801-0101(РС188259)'2''Дефлекторы, диаметр патру
       бка 280 мм. Установка /250 мм, 300 мм/'дефлектор*
 9 СТ Прайслист(=21)'2'29768:1,12.1,02'Турбодефлектор Rot
       ado TAS-200'шт*
10 СТ Прайслист(=21)'2'12895:1,12.1,02'Антенный выход №8'
       шт*
11 Е11-260101-1101(РС295721)'(15).0,06=Ф1''Поверхности пл
       оские и криволинейные. Изоляция матами минераловат
       ными прошивными безобкладочными и в обкладках, пли
       тами минераловатными на синтетическом связующем, п
       литами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоля
       ции*
12 С1234-202-0201'Ф1.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 104
       99-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны
       алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м3*
13 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Склады и КПП

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-7
(Локальный сметный расчет)

НА Вентиляция

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ОВ

Сметная стоимость	423,071 тыс.тенге
Сметная заработная плата	92,755 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,061 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Склад АБТИ									
1.				10	2112,21	76,65	21122	767	2023	18152	42415
	E11-20030 1-0101 1120-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1833,22	18,97	18332	190	--	3142	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
1.1.				1,1797	11,797						
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1554		18333			
1.2.				0,0105	0,11						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.	521 С	Дрели электрические	0,297675 маш.-ч	2,97675		15		45			
1.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1323 маш.-ч	1,323		223		295			
1.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011025 маш.-ч	0,11025		3871		427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011025 чел-ч	0,11025		1721,00		189,74			
1.6.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,003	35405				106		
1.7.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00011 т	0,0011	272284				300		
1.8.	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,0043	376202				1618		
2.		-Решетка вентиляционная РК100	шт	10	382,5	--	3825	--	3825	--	4131
	Прайслист ТОО "Vent Center"	СП - 8%; Формула стоимости = 420:1,12.1,02			--	--	--	--	--	306	
3.				2,93	9525,7	73,62	27910	216	20247	7381	38114
	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1,67+1,26	м2 поверхности воздуховодов		2541,68	28,9	7447	85	--	2823	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
3.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и	1,6978 чел.-ч	4,974554	1497		7447				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,0398							
3.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,0043 маш.-ч	0,012598		63		0,79			
3.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019735 маш.-ч	0,057823		223		13			
3.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005733 маш.-ч	0,016798		6220		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005733 чел-ч	0,016798		2459,00		41,31			
3.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008599 маш.-ч	0,025197		3871		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008599 чел-ч	0,025197		1721,00		43,36			
3.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,00044	813201				357		
3.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000026	1643262				43		
3.9.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000013	272284				4		
3.10.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,2344	589				138		
3.11.	188076 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	2,93	6703				19640		
3.12.	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,146793	448				66		
4.				14,1	8843,82	58,4	124698	824	91061	32470	169741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		2327,13	22,69	32813	320	--	12573	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
4.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5545 чел.-ч	21,91845	1497		32812				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1509							
4.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,0043 маш.-ч	0,060626		63		4			
4.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,017861 маш.-ч	0,251833		223		56			
4.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00452 маш.-ч	0,063736		6220		396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00452 чел-ч	0,063736		2459,00		156,73			
4.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006725 маш.-ч	0,094826		3871		367			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006725 чел-ч	0,094826		1721,00		163,20			
4.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,002115	813201				1720		
4.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7	0,000009 т	0,000125	1643262				206		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
4.9.			0,000004	0,000058							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				16		
4.10.			0,08	1,128							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				664		
4.11.			1	14,1							
	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2		6251				88139		
4.12.			0,0501	0,70641							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				316		
5.				2	4478,69	94,34	8957	189	348	8289	18626
	Е11-20080 1-0101 1120-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка /250 мм, 300 мм/ НР - 98%; СП - 8%	дефлектор		4210,06	18,97	8420	38	--	1380	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0130		Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов									
5.1.			2,9216	5,8432							
	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		8420				
5.2.			0,0105	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,72765	1,4553							
	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		103			
5.4.			0,011025	0,02205							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011025 чел-ч	0,02205		1721,00		37,95			
5.5.			0,00003	0,00006							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				49		
5.6.			0,00005	0,0001							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				164		
5.7.			0,115	0,23							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				135		
6.				2	27110,14	--	54220	--	54220	--	58558
		-Турбодефлектор Rotado TAS-200	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист				--	--	--	--	--	4338	
		СП - 8%; Формула стоимости = 29768:1,12.1,02									
7.				2	11743,66	--	23487	--	23487	--	25366
		-Антенный выход №8	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист				--	--	--	--	--	1879	
		СП - 8%; Формула стоимости = 12895:1,12.1,02									
8.				0,9	32470,15	2198,92	29223	1979	3011	19083	52171
	Е11-26010	-Поверхности плоские и	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	изоляции		26925,49	974,26	24233	877	--	3865	
		НР - 76%; СП - 8%; Формула объема = (15).0,06									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3								
		Состав работ:									
		1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках									
		2. Изготовление бандажных лент									
		3. Перемотка и отжиг проволоки									
		4. Устройство проволочного каркаса									
		5. Крепление изделий бандажами									
8.1.			16,428	14,7852							
	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1639		24233				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5661 чел-ч	0,5095							
8.3.	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,222 маш.-ч	0,1998		34		7			
8.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5661 маш.-ч	0,50949		3871		1972			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5661 чел-ч	0,50949		1721,00		876,83			
8.5.	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,006534	175101				1144		
8.6.	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,5 кг	0,45	666				300		
8.7.	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	1,4 кг	1,26	658				829		
8.8.	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	2 кг	1,8	210				378		
8.9.	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	2,7	121				327		
8.10.	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8	0,00006 т	0,000054	621783				34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 1,2 мм									
9.	С1234-202 -0201 234-202-0 201 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%; Формула объема = (15).0,06.1,24	м3	1,116	11573 --	-- --	12915 --	-- --	12915 --	-- 1033	13948
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	306357 91245	3975 1510	211137 --	85375 31339	423070
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				42138				
	Материалы		Тенге				3011				
	Всего заработная плата		Тенге					25110			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12915				
	Накладные расходы		Тенге				19083				
	Сметная прибыль		Тенге				4898				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				66119				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								16
	Сметная заработная плата		Тенге					25110			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				264219				
	Материалы		Тенге				113681				
	Всего заработная плата		Тенге					67645			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				81532				
	Сдача и испытание		Тенге				3287				
	Накладные расходы		Тенге				66292				
	Сметная прибыль		Тенге				26441				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				356952				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								45
	Сметная заработная плата		Тенге					67645			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				423071				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								61
	Сметная заработная плата		Тенге					92755			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								423071
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				91245				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				3975				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					1510			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				211139				
	Накладные расходы		Тенге				85375				
	Сметная прибыль		Тенге				31339				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-7

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,893004	1497 / -	- / -	- / -	40259
2	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,7852	1639 / -	- / -	- / -	24233
3	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,797	1554 / -	- / -	- / -	18333
4	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8432	1441 / -	- / -	- / -	8420
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	92457
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	59,3184				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,831208	1815,53 / -	- / -	- / -	(1509)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	91245
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76181256	3871 / -	- / -	1721 / 1311,08	2949
7	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08053322	6220 / -	- / -	2459 / 198,03	501

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,63265587	223	-	-	364
						-	-	-	
9	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4553	71	-	-	103
						-	-	-	
10	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,97675	15	-	-	45
						-	-	-	
11	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1998	34	-	-	7
						-	-	-	
12	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,07322474	63	-	-	5
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1509	2898
			Строительные материалы и конструкции						
13	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	14,1	6251	6107	-	88139
						-	-	-	
14	188076С	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	2,93	6703	6555	-	19640
						-	-	-	
15	136269С	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	м3	1,116	11573	11300	-	12915
						-	-	-	
16		С Прайслист ТОО "Vent Center"	Решетка вентиляционная РК100	шт	10	382,5	-	-	3825
						-	-	-	
17	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026145	813201	795366	-	2126
						-	-	-	
18	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	376202	366935	-	1618
						-	-	-	
19	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,006534	175101	169778	-	1144
						-	-	-	
20	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,5924	589	575	-	938
						-	-	-	
21	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,26	658	643	-	829
						-	-	-	
22	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00025157	1643262	1609152	-	413
						-	-	-	
23	295740С	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетверде-	кг	0,853203	448	437	-	382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ющая ГОСТ 14791-79						
						-	-	-	
24	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,8	210	204	-	378
						-	-	-	
25	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,7	121	117	-	327
						-	-	-	
26	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001171	272284	264715	-	319
						-	-	-	
27	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,45	666	651	-	300
						-	-	-	
28	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,003	35405	25920	-	106
						-	-	-	
29	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000054	621783	607701	-	34
						-	-	-	
30		С Прайслист	Турбодефлектор Rotado TAS-200	шт	2	27110,14	-	-	54220
						-	-	-	
31		С Прайслист	Антенный выход №8	шт	2	11743,66	-	-	23487
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	133433

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36590'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-3'Склады и КПП''2'2-3-8'Электроосвещение'22-01-ЭО''в текущих ценах на но ябрь 2022 г.*
3 Р Склад АБТИ*
4 П2 ЩО*
5 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ ка'шт.*
6 С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
7 Ц13-080303-0601'4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
8 С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
9 С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
10 Ц13-080305-0306'5+20+2''Светильник потолочный или наст енный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или бол тами'шт.*
11 С1247-102-0312'5''Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без да тчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
12 С1247-102-0304'20''Светильник для ЖКХ светодиодный тип а AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без да тчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
13 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'2'4270:1,12.1,02'Светильник светоди одный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
14 П2 Установочные изделия*
15 Е11-210202-0202(РС296168)'12''Выключатели одноклавишны е и двухклавишные, штепсельные розетки для открыто й проводки. Установка'шт.*
16 С1247-212-0205'12''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 'шт.*
17 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект (=13)'8'125:1,12.1,02'Кор обка ответвительная У-145'шт*
18 Ц13-080201-0901'143''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х'м кабеля*
19 С1243-107-0501'0,143''Кабель силовой не распространяющ ий 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*
20 Ц13-080206-0101'114''Короба пластмассовые шириной до 4 0 мм. Монтаж оборудования'м*
21 С1243-907-0108'114''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
22 Р Хозяиственный склад*
23 П2 ЩО*
24 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ ка'шт.*
25 С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
26 Ц13-080303-0601'6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
27 С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
28 С1247-204-0613'4''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
29 С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференц иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
30 Ц13-080305-0306'26+10''Светильник потолочный или насте нный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болт ами'шт.*
31 С1247-102-0304'26''Светильник для ЖКХ светодиодный тип а AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без да тчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
32 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'10'4270:1,12.1,02'Светильник светод иодный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
33 П2 Установочные изделия*
34 Е11-210202-0202(РС296168)'21+1''Выключатели одноклавиш ные и двухклавишные, штепсельные розетки для откры той проводки. Установка'шт.*
35 С1247-212-0205'21''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 'шт.*
36 С1247-212-0211'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 3 0850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54' шт.*
37 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект (=13)'15'125:1,12.1,02'Ко робка ответвительная У-145'шт*
38 Ц13-080201-0901'242+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и кор обах'м кабеля*
39 С1243-107-0501'0,242''Кабель силовой не распространяющ ий 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*
40 С1243-107-0502'0,02''Кабель силовой не распространяющи й горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки В ВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
41 Ц13-080206-0101'154''Короба пластмассовые шириной до 4 0 мм. Монтаж оборудования'м*
42 С1243-907-0108'154''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
43 П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
44 Ц13-080305-0103'1''Выключатель полугерметический и гер метический. Монтаж оборудования'шт.*
45 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект (=13)'1'694:1,12.1,02'Роз етка штепсельная открытой установки брызгозащищенн ая TERRA IP54'шт*

46 Р Склад ИТО-1*
47 П2 ЩО*
48 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
ка'шт.*
49 С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ
32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
50 Ц13-080303-0601'5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный
на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене
или колонне'шт.*
51 С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
52 С1247-204-0613'4''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
53 Ц13-080305-0306'2+1''Светильник потолочный или настенн
ый для помещений с нормальными условиями среды, од
ноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтам
и'шт.*
54 С1247-102-0312'2''Светильник для ЖКХ светодиодный типа
AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без да
тчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
55 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'4270:1,12.1,02'Светильник светоди
одный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
56 П2 Установочные изделия*
57 Е11-210202-0202(РС296168)'2''Выключатели одноклавишные
и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой
проводки. Установка'шт.*
58 С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 3
0850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'
шт.*
59 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект (=13)'2'125:1,12.1,02'Кор
обка ответвительная У-145'шт*
60 Ц13-080201-0901'7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.
Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'
м кабеля*
61 С1243-107-0501'0,07''Кабель силовой не распространяющи
й горение, с низким дымо- и газовыделением, число
жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки В
ВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
62 Ц13-080206-0101'7''Короба пластмассовые шириной до 40
мм. Монтаж оборудования'м*
63 С1243-907-0104'7''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20
мм х 10 мм'м*
64 Р Склад ИТО-2,3,4*
65 Н43=3*
66 Ц13-080305-0306'2+1''Светильник потолочный или настенн
ый для помещений с нормальными условиями среды, од
ноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтам
и'шт.*
67 С1247-102-0312'2''Светильник для ЖКХ светодиодный типа
AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без да
тчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
68 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'4270:1,12.1,02'Светильник светоди
одный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
69 П2 Установочные изделия*
70 Е11-210202-0202(РС296168)'2''Выключатели одноклавишные
и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой
проводки. Установка'шт.*
71 С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 3
0850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'
шт.*
72 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект (=13)'2'125:1,12.1,02'Кор
обка ответвительная У-145'шт*
73 Ц13-080201-0901'7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.
Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'
м кабеля*
74 С1243-107-0501'0,07''Кабель силовой не распространяющи
й горение, с низким дымо- и газовыделением, число
жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки В
ВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
75 Ц13-080206-0101'7''Короба пластмассовые шириной до 40
мм. Монтаж оборудования'м*
76 С1243-907-0104'7''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20
мм х 10 мм'м*
77 Н43=1*
78 Р Склад ИТО-5*
79 П2 ЩО*
80 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект (=13)'1'224:1,12.1,02'Бок
с КМПн 1/2'шт*
81 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный
на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене
или колонне'шт.*
82 С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
83 Ц13-080305-0306'2+1''Светильник потолочный или настенн
ый для помещений с нормальными условиями среды, од
ноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтам
и'шт.*
84 С1247-102-0304'2''Светильник для ЖКХ светодиодный типа
AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без дат
чика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
85 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'4270:1,12.1,02'Светильник светоди
одный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
86 П2 Установочные изделия*
87 Е11-210202-0202(РС296168)'2''Выключатели одноклавишные
и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой
проводки. Установка'шт.*
88 С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 3
0850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'
шт.*
89 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект (=13)'1'125:1,12.1,02'Кор
обка ответвительная У-145'шт*
90 Ц13-080201-0901'14''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
'м кабеля*
91 С1243-107-0501'0,014''Кабель силовой не распространяющ
ий 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*
92 Ц13-080206-0101'8''Короба пластмассовые шириной до 40
мм. Монтаж оборудования'м*
93 С1243-907-0104'8''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20
мм х 10 мм'м*
94 Р Склад ГСМ*

95 П2 ЩО*
96 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект (=13)'1'224:1,12.1,02'Бок с КМПн 1/2'шт*
97 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
98 С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
99 Ц13-080305-0306'2+1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
100 С1247-102-0304'2''Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
101 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'4270:1,12.1,02'Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
102 П2 Установочные изделия*
103 Е11-210202-0202(РС296168)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
104 С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
105 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект (=13)'1'125:1,12.1,02'Коробка ответвительная У-145'шт*
106 Ц13-080201-0901'14''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
107 С1243-107-0501'0,014''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*
108 Ц13-080206-0101'8''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
109 С1243-907-0104'8''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 10 мм'м*
110 Р КПП*
111 П2 ЩО*
112 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
113 С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
114 Ц13-080303-0601'5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
115 С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
116 С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
117 С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
118 Ц13-080305-0306'1+2+2''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
119 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'61610:1,12.1,02'Светильник светодиодный OPL/S ECO LED 32W'шт*
120 С1247-102-0304'2''Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
121 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'2'4270:1,12.1,02'Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06'шт*
122 С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
123 П2 Установочные изделия*
124 Е11-210202-0202(РС296168)'5''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
125 С1247-212-0201'5''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
126 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект (=13)'3'125:1,12.1,02'Коробка ответвительная У-145'шт*
127 Ц13-080201-0901'31+13+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
128 С1243-107-0501'0,031''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*
129 С1243-107-0502'0,013''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*
130 С1243-107-0903'0,006''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*
131 Ц13-080206-0101'14''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
132 С1243-907-0108'14''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
133 П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
134 Е11-210202-0202(РС296168)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
135 С1247-214-0101'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
136 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Склады и КПП

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-8
(Локальный сметный расчет)

НА Электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ЭО

Сметная стоимость	2238,953 тыс.тенге
Сметная заработная плата	488,559 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,281 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Склад АБТИ										
		ЩО										
1.				1	5920,54	1892,35	5921	1892	167	3303		9961
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.	шт.		3862,08	724,92	3862	725	--	738		
	4-0304 1308-0304 -0304	Установка										
	РСНБ РК 2022											
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%										
	Изм. и доп. вып. 26											
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление										
1.1.			2,16	2,16								
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		3862					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,3888							
1.3.	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,2376 маш.-ч	0,2376		109		26			
1.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7668 маш.-ч	0,7668		223		171			
1.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0756 маш.-ч	0,0756		6220		470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0756 чел-ч	0,0756		2459,00		185,90			
1.6.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2376 маш.-ч	0,2376		3925		933			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,2376		1721,00		408,91			
1.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0756 маш.-ч	0,0756		3871		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0756 чел-ч	0,0756		1721,00		130,11			
1.8.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0001	813201				81		
1.9.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	740				74		
1.10.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,00002	539649				11		
2.	С1247-201-0135 247-201-0135 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41 СП - 8%	1 шт.		1724 --- --	--	1724 --- --	--	1724 --- --	-- --- 138	1862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.			4		3672,74	31,96	14691	128	7241	5272	21560
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.								
	3-0601	трехполюсный на ток до			1830,6	--	7322	--	--	1597	
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
		Состав работ:									
		1. Изготовление и установка конструкций									
		2. Установка выключателей									
		3. Заземление									
		4. Присоединение									
3.1.			1,08	4,32							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		7322				
3.2.			0,0432	0,1728							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
3.3.			0,1404	0,5616							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		125			
3.4.			0,001	0,004							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				3943		
3.5.			0,000049	0,000196							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				159		
3.6.			0,014	0,056							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				33		
3.7.			0,006	0,024							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				23		
3.8.			0,001	0,004							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				2		
3.9.			0,001	0,004							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				6		
3.10.			0,012	0,048							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на	кг		859				41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
3.11.			1	4							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				2628		
3.12.			0,006	0,024							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				6		
3.13.			0,07	0,28							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				207		
3.14.			0,02	0,08							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				115		
3.15.			0,000036	0,000144							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				78		
4.				1	2049	--	2049	--	2049	--	2213
	С1247-204 -2522 247-204-2 522 РСНБ РК 2022	-Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	164	
5.				3	658	--	1974	--	1974	--	2132
	С1247-204 -0613 247-204-0 613 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	158	
6.				27	2578,93	950,06	69631	25652	4875	42176	120751
	Ц13-08030 5-0306 1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампового. Монтаж с креплением винтами или болтами НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5+20+2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1448,28	721,26	39104	19474	--	8945	
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание									
6.1.			0,81	21,87							
	20246 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1788		39104				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4873 чел-ч	13,1571							
6.3.	521	С Дрели электрические	0,27648 маш.-ч	7,46496		15		112			
6.4.	1488	С Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	0,45792 маш.-ч	12,36384		1742		21538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,45792 чел-ч	12,36384		1441,00		17816,29			
6.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,396576		6220		2467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,396576		2459,00		975,18			
6.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,396576		3871		1535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,396576		1721,00		682,51			
6.7.	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	0,0408 100 шт.	1,1016	594				654		
6.8.	147172	С Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0031 кг	0,0837	859				72		
6.9.	242794	С Сжимы ответвительные	0,0204 100 шт.	0,5508	5671				3124		
6.10.	290057	С Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,0306 кг	0,8262	1242				1026		
7.	C1247-102-0312 247-102-0312 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	5 шт.		3874 --	-- --	19370 --	-- --	19370 --	-- 1550	20920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
8.				20	3228	--	64560	--	64560	--	69725
	С1247-102-0304 247-102-0304 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.		--	--	--	--	--	5165	
		СП - 8%									
9.				2	3888,75	--	7778	--	7778	--	8400
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06	шт		--	--	--	--	--	622	
		СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02									
		Установочные изделия									
10.				12	332,64	0,41	3992	5	153	2762	7294
	Е11-21020 2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		319,46	0,17	3834	2	--	540	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
10.1.			0,2056	2,4672							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		3834				
10.2.			0,0001	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,000555	0,00666							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,12			
10.4.			0,0001	0,001199							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		5			
			0,0001	0,001199							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2,06			
10.5.			0,000999	0,011988							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,2			
10.6.			0,0204	0,2448							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				145		
10.7.			0,0011	0,0132							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				8		
11.				12	1003	--	12036	--	12036	--	12999
	С1247-212 -0205 247-212-0 205 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.		--	--	--	--	--	963	
		СП - 8%									
12.				8	113,84	--	911	--	911	--	984
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект	-Коробка ответвительная У-145	шт		--	--	--	--	--	73	
		СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02									
13.				143	426,81	183,64	61034	26260	8195	25757	93734
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		185,87	64,29	26579	9193	--	6943	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
13.1.			0,108	15,444							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		26579				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	5,8344							
13.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0324 маш.-ч	4,6332		4335		20085			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	4,6332		1441,00		6676,44			
13.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0324 маш.-ч	4,6332		21		97			
13.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004212 маш.-ч	0,602316		6220		3746			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,602316		2459,00		1481,10			
13.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004212 маш.-ч	0,602316		3871		2332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,602316		1721,00		1036,59			
13.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0572	483				28		
13.8.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,001144	2148245				2458		
13.9.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,013728	2313				32		
13.10.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000715	7763690				5551		
13.11.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,011898	501				6		
13.12.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0858	1293				111		
13.13.	287764 С	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,005863	1438				8		
14.				0,143	427277	--	61101	--	61101	--	65989

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1243-107-0501 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		--	--	--	--	--	4888	
		СП - 8%									
15.			114		316,46	2,49	36076	284	1796	24491	65412
	Ц13-08020-6-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		298,21	0,16	33996	18	--	4845	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки и креплений									
		2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания									
		3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)									
		4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
15.1.			0,1759	20,0526							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		33989				
15.2.			0,0001	0,0114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,000108	0,012312							
	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		22			
			0,000108	0,012312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		17,74			
15.4.			0,065664	7,485696							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		135			
15.5.			0,065664	7,485696							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		127			
15.6.			0,0084	0,9576							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				599		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.7.			0,01	1,14							
	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				1197		
16.				114	324	--	36936	--	36936	--	39891
	С1243-907 -0108 243-907-0 108 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	2955	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	399784	54221	230866	103761	543827
			Тенге		--	--	114697	29412	--	40284	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				196042				
	Материалы		Тенге				22274				
	Всего заработная плата		Тенге					140273			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8689				
	Накладные расходы		Тенге				100999				
	Сметная прибыль		Тенге				23763				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				320804				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								82
	Сметная заработная плата		Тенге					140273			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				203742				
	Материалы		Тенге				153				
	Всего заработная плата		Тенге					3836			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				199750				
	Накладные расходы		Тенге				2762				
	Сметная прибыль		Тенге				16521				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				223025				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		Тенге					3836			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				543829				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								84
	Сметная заработная плата		Тенге					144109			

РАЗДЕЛ 2. Хозяйственный склад

		ЩО									
17.				1	5920,54	1892,35	5921	1892	167	3303	9961
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		3862,08	724,92	3862	725	--	738	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Установка										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Заземление									
17.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,16 чел.-ч	2,16	1788		3862				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,3888							
17.3.	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,2376 маш.-ч	0,2376		109		26			
17.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7668 маш.-ч	0,7668		223		171			
17.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0756 маш.-ч	0,0756		6220		470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0756 чел-ч	0,0756		2459,00		185,90			
17.6.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2376 маш.-ч	0,2376		3925		933			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,2376		1721,00		408,91			
17.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0756 маш.-ч	0,0756		3871		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0756 чел-ч	0,0756		1721,00		130,11			
17.8.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0001	813201				81		
17.9.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	740				74		
17.10.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	0,00002 т	0,00002	539649				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115									
18.				1	1724	--	1724	--	1724	--	1862
	С1247-201 -0135 247-201-0 135 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.								
					--	--	--	--	--	138	
		СП - 8%									
19.				6	3672,74	31,96	22036	192	10860	7908	32340
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.								
					1830,6	--	10984	--	--	2396	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
19.1.			1,08	6,48							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		10984				
19.2.			0,0432	0,2592							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
19.3.			0,1404	0,8424							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		188			
19.4.			0,001	0,006							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				5915		
19.5.			0,000049	0,000294							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				239		
19.6.			0,014	0,084							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				50		
19.7.			0,006	0,036							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				34		
19.8.			0,001	0,006							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				2		
19.9.			0,001	0,006							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				8		
19.10.			0,012	0,072							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				62		
19.11.			1	6							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				3942		
19.12.			0,006	0,036							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				9		
19.13.			0,07	0,42							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				311		
19.14.			0,02	0,12							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				173		
19.15.			0,000036	0,000216							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				117		
20.				1	2049	--	2049	--	2049	--	2213
	С1247-204-2522 247-204-2522 РСНБ РК 2022	-Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	164	
21.				4	658	--	2632	--	2632	--	2843
	С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	211	
22.				1	4063	--	4063	--	4063	--	4388
	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	325	
23.				36	2578,93	950,06	92841	34202	6501	56235	161002
	Ц13-08030-0306	-Светильник потолочный или настенный для	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1448,28	721,26	52138	25965	--	11926	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 26+10									
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание									
23.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,81 чел.-ч	29,16	1788		52138				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4873 чел-ч	17,5428							
23.3.	521 С	Дрели электрические	0,27648 маш.-ч	9,95328		15		149			
23.4.	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	0,45792 маш.-ч	16,48512		1742		28717			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,45792 чел-ч	16,48512		1441,00		23755,06			
23.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,528768		6220		3289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,528768		2459,00		1300,24			
23.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,528768		3871		2047			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,528768		1721,00		910,01			
23.7.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0408 100 шт.	1,4688	594				872		
23.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20	0,0031 кг	0,1116	859				96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
23.9.			0,0204	0,7344							
	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.		5671				4165		
23.10.			0,0306	1,1016							
	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг		1242				1368		
24.				26	3228	--	83928	--	83928	--	90642
	С1247-102-0304 247-102-0 304 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.		--	--	--	--	--	6714	
		СП - 8%									
25.				10	3888,75	--	38888	--	38888	--	41999
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06	шт		--	--	--	--	--	3111	
		СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02									
		Установочные изделия									
26.				22	332,64	0,41	7318	9	281	5063	13371
	Е11-21020-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		319,46	0,17	7028	4	--	990	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 21+1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
26.1.			0,2056	4,5232							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		7029				
26.2.			0,0001	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,000555	0,01221							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,22			
26.4.			0,0001	0,002198							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		9			
			0,0001	0,002198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,78			
26.5.			0,000999	0,021978							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,37			
26.6.			0,0204	0,4488							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				267		
26.7.			0,0011	0,0242							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				14		
27.				21	1003	--	21063	--	21063	--	22748
	С1247-212-0205 247-212-0205 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.		--	--	--	--	--	1685	
		СП - 8%									
28.				1	1168	--	1168	--	1168	--	1261
	С1247-212-0211 247-212-0211 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.		--	--	--	--	--	93	
		СП - 8%									
29.				15	113,84	--	1708	--	1708	--	1845
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект	-Коробка ответвительная У-145	шт		--	--	--	--	--	137	
		СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02									
30.				262	426,81	183,64	111824	48114	15012	47191	171736
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		185,87	64,29	48698	16844	--	12720	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 242+20									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
30.1.			0,108	28,296							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		48697				
30.2.			0,0408	10,6896							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0324	8,4888							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		36799			
			0,0324	8,4888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		12232,36			
30.4.			0,0324	8,4888							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		178			
30.5.			0,004212	1,103544							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		6864			
			0,004212	1,103544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2713,61			
30.6.			0,004212	1,103544							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4272			
			0,004212	1,103544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1899,20			
30.7.			0,0004	0,1048							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				51		
30.8.			0,000008	0,002096							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				4503		
30.9.			0,000096	0,025152							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				58		
30.10.			0,000005	0,00131							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				10170		
30.11.			0,000083	0,021798							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				11		
30.12.			0,0006	0,1572							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				203		
30.13.			0,000041	0,010742							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				15		
31.				0,242	427277	--	103401	--	103401	--	111673
	С1243-107 -0501 243-107-0 501 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		--	--	--	--	--	8272	
		СП - 8%									
32.				0,02	625686	--	12514	--	12514	--	13515
	С1243-107 -0502 243-107-0 502 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		--	--	--	--	--	1001	
		СП - 8%									
33.				154	316,46	2,49	48735	384	2427	33084	88364
	Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		298,21	0,16	45924	25	--	6545	
		НР - 72%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Разметка мест установки и креплений
2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания
3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)
4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1.			0,1759	27,0886							
	20243	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		45915				
33.2.			0,0001	0,0154							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,000108	0,016632							
	1208	С Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		29			
			0,000108	0,016632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		23,97			
33.4.			0,065664	10,112256							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		182			
33.5.			0,065664	10,112256							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		172			
33.6.			0,0084	1,2936							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				810		
33.7.			0,01	1,54							
	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				1617		
34.			154		324	--	49896	--	49896	--	53888
	С1243-907 -0108 243-907-0 108 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм			--	--	--	--	--	3992	
		СП - 8%									
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
35.			1		1480	22,07	1480	23	144	949	2623
	Ц13-08030 5-0103 1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования	шт.		1313,11	4,51	1313	5	--	194	
		НР - 72%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Изготовление и установка конструкций под приборы
2. Установка приборов
3. Присоединение
4. Опробование на зажигание

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.1.			0,7344	0,7344							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		1313				
35.2.			0,0022	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,050112	0,050112							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		11			
35.4.			0,00108	0,00108							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00108 чел-ч	0,00108		2459,00		2,66			
35.5.			0,00108	0,00108							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00108 чел-ч	0,00108		1721,00		1,86			
35.6.			0,000035	0,000035							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				29		
35.7.			0,027	0,027							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				35		
35.8.			0,00024	0,00024							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				0,18		
35.9.			0,00014	0,00014							
	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				81		
36.			1		632,04	--	632	--	632	--	683
ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект		-Розетка штепсельная открытой установки брызгозащищенная TERRA IP54 СП - 8%; Формула стоимости =	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		694:1,12.1,02									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	613821	84816	359058	153733	828957
			Тенге		--	--	169947	43568	--	61403	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				324065				
		Материалы	Тенге				35113				
		Всего заработная плата	Тенге					206483			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				41228				
		Накладные расходы	Тенге				148670				
		Сметная прибыль	Тенге				37818				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				510553				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								122
		Сметная заработная плата	Тенге					206483			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				289756				
		Материалы	Тенге				281				
		Всего заработная плата	Тенге					7032			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				282438				
		Накладные расходы	Тенге				5063				
		Сметная прибыль	Тенге				23585				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				318404				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					7032			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				828957				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								127
		Сметная заработная плата	Тенге					213515			
		РАЗДЕЛ 3. Склад ИТО-1									
		ЩО									
37.				1	5920,54	1892,35	5921	1892	167	3303	9961
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления	шт.								
	4-0304	навесной, высота,			3862,08	724,92	3862	725	--	738	
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600х600х350 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
		Состав работ:									
	1. Установка										
	2. Заземление										
37.1.			2,16	2,16							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		3862				
37.2.			0,3888	0,3888							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,2376	0,2376							
	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			109		26			
37.4.			0,7668	0,7668							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		171			
37.5.			0,0756	0,0756							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		470			
			0,0756	0,0756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		185,90			
37.6.			0,2376	0,2376							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		933			
			0,2376	0,2376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		408,91			
37.7.			0,0756	0,0756							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		293			
			0,0756	0,0756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		130,11			
37.8.			0,0001	0,0001							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				81		
37.9.			0,1	0,1							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				74		
37.10.			0,00002	0,00002							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				11		
38.			1		1724	--	1724	--	1724	--	1862
	С1247-201-0135 247-201-0135 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.		--	--	--	--	--	138	
		СП - 8%									
39.			5		3672,74	31,96	18364	160	9051	6590	26950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		1830,6	--	9153	--	--	1996	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
39.1.	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,08 чел.-ч	5,4	1695		9153				
39.2.	521 С	Дрели электрические	0,0432 маш.-ч	0,216		15		3			
39.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1404 маш.-ч	0,702		223		157			
39.4.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,001 т	0,005	985799				4929		
39.5.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000049 т	0,000245	813201				199		
39.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,07	594				42		
39.7.	146716 С	Вазелин технический	0,006 кг	0,03	939				28		
39.8.	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,005	401				2		
39.9.	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,005	1416				7		
39.10.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде	0,012 кг	0,06	859				52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
39.11.			1	5							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				3285		
39.12.			0,006	0,03							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				7		
39.13.			0,07	0,35							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				259		
39.14.			0,02	0,1							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				144		
39.15.			0,000036	0,00018							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				97		
40.				1	2153	--	2153	--	2153	--	2325
	С1247-204 -0658 247-204-0 658 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.		--	--	--	--	--	172	
		СП - 8%									
41.				4	658	--	2632	--	2632	--	2843
	С1247-204 -0613 247-204-0 613 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.		--	--	--	--	--	211	
		СП - 8%									
42.				3	2578,93	950,06	7737	2850	542	4686	13417
	Ц13-08030 5-0306 1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампового. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.		1448,28	721,26	4345	2164	--	994	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1									
		Состав работ:									
		1. Монтаж светильника									
		2. Присоединение									
		3. Ввертывание ламп									
		4. Опробование на зажигание									
42.1.			0,81	2,43							
	20246 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1788		4345				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4873 чел-ч	1,4619							
42.3.	521 С	Дрели электрические	0,27648 маш.-ч	0,82944		15		12			
42.4.	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	0,45792 маш.-ч	1,37376		1742		2393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,45792 чел-ч	1,37376		1441,00		1979,59			
42.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,044064		6220		274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,044064		2459,00		108,35			
42.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,044064		3871		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,044064		1721,00		75,83			
42.7.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0408 100 шт.	0,1224	594				73		
42.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0031 кг	0,0093	859				8		
42.9.	242794 С	Сжимы ответвительные	0,0204 100 шт.	0,0612	5671				347		
42.10.	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,0306 кг	0,0918	1242				114		
43.	С1247-102-0312 247-102-0312 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	2 шт.		3874 --	-- --	7748 --	-- --	7748 --	-- 620	8368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
44.			1	3888,75	--	3889	--	3889	--		4200
ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ		-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06	шт	--	--	--	--	--	311		
		СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02									
		Установочные изделия									
45.			2	332,64	0,41	665	--	26	460		1215
Е11-21020-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11		-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.	319,46	0,17	639	--	--	90		
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-303-0121		Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
45.1.			0,2056	0,4112							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		639				
45.2.			0,0001	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,000555	0,00111							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,02			
45.4.			0,0001	0,0002							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,77			
			0,0001	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,34			
45.5.			0,000999	0,001998							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,03			
45.6.			0,0204	0,0408							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
45.7.			0,0011	0,0022							
	147167 С	Лента изоляционная	кг		590				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97									
46.	С1247-212 -0205 247-212-0 205 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 СП - 8%	шт.	2	1003 ---	-- --	2006 ---	-- --	2006 ---	-- 160	2166
47.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект	-Коробка ответвительная У-145 СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02	шт	2	113,84 ---	-- --	228 ---	-- --	228 ---	-- 18	246
48.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	7	426,81 185,87	183,64 64,29	2988 1301	1285 450	402 --	1261 340	4589
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
48.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,108 чел.-ч	0,756	1721		1301				
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	0,2856							
48.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0324 маш.-ч	0,2268		4335		983			
			0,0324	0,2268							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		326,82			
48.4.			0,0324	0,2268							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		5			
48.5.			0,004212	0,029484							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		183			
			0,004212	0,029484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		72,50			
48.6.			0,004212	0,029484							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		114			
			0,004212	0,029484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		50,74			
48.7.			0,0004	0,0028							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				1		
48.8.			0,000008	0,000056							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				120		
48.9.			0,000096	0,000672							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				2		
48.10.			0,000005	0,000035							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				272		
48.11.			0,000083	0,000582							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,29		
48.12.			0,0006	0,0042							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				5		
48.13.			0,000041	0,000287							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,41		
49.				0,07	427277	--	29909	--	29909	--	32302
	С1243-107 -0501 243-107-0 501 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		--	--	--	--	--	2393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
50.				7	316,46	2,49	2215	17	111	1504	4016
	Ц13-08020	-Короба пластмассовые	м								
	6-0101	шириной до 40 мм.			298,21	0,16	2087	1	--	298	
	1308-0206	Монтаж оборудования									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки и креплений									
		2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания									
		3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)									
		4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
50.1.			0,1759	1,2313							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		2087				
50.2.			0,0001	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,000108	0,000756							
	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		1			
			0,000108	0,000756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1,09			
50.4.			0,065664	0,459648							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		8			
50.5.			0,065664	0,459648							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		8			
50.6.			0,0084	0,0588							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				37		
50.7.			0,01	0,07							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				74		
51.				7	122	--	854	--	854	--	922
	С1243-907	-Канал кабельный из ПВХ,	м								
	-0104	размерами 20мм х 10			--	--	--	--	--	68	
	243-907-0	мм									
	104 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	89033	6204	61442	17804	115382
			Тенге		--	--	21387	3340	--	8547	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				41342				
		Материалы	Тенге				10270				
		Всего заработная плата	Тенге					24088			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4117				
		Накладные расходы	Тенге				17344				
		Сметная прибыль	Тенге				4695				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				63381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					24088			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				47691				
		Материалы	Тенге				26				
		Всего заработная плата	Тенге					639			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				47026				
		Накладные расходы	Тенге				460				
		Сметная прибыль	Тенге				3852				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				52003				
		Сметная заработная плата	Тенге					639			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				115384				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					24727			
		РАЗДЕЛ 4. Склад ИТО-2,3,4									
52.			9		2578,93	950,06	23210	8550	1625	14059	40250
	Ц13-08030	-Светильник потолочный	шт.								
	5-0306	или настенный для			1448,28	721,26	13035	6491	--	2982	
	1308-0305	помещений с нормальными									
	-0306	условиями среды,									
	РСНБ РК	однолампповый. Монтаж с									
	2022	креплением винтами или									
	Кзтр и	болтами									
	Кэм=1,08										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%;									
	доп. вып.	Формула объема =									
	26	(2+1)Х3									
		Состав работ:									
		1. Монтаж светильника									
		2. Присоединение									
		3. Ввертывание ламп									
		4. Опробование на зажигание									
52.1.			0,81	7,29							
	20246 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1788		13035				
		(средний разряд работы									
		4,2). Работы по									
		устройству внутренних и									
		наружных инженерных									
		систем									
52.2.			0,4873	4,3857							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,27648	2,48832							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		37			
52.4.			0,45792	4,12128							
	1488	С Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч			1742		7179			
			0,45792	4,12128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		5938,76			
52.5.			0,014688	0,132192							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		822			
			0,014688	0,132192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		325,06			
52.6.			0,014688	0,132192							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		512			
			0,014688	0,132192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		227,50			
52.7.			0,0408	0,3672							
	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				218		
52.8.			0,0031	0,0279							
	147172	С Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				24		
52.9.			0,0204	0,1836							
	242794	С Сжимы ответвительные	100 шт.		5671				1041		
52.10.			0,0306	0,2754							
	290057	С Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг		1242				342		
53.				6	3874	--	23244	--	23244	--	25104
	C1247-102-0312 247-102-0312 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.		--	--	--	--	--	1860	
		СП - 8%; Формула объема = (2)X3									
54.				3	3888,75	--	11666	--	11666	--	12599
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-Л	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06	шт		--	--	--	--	--	933	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИСТ	СП - 8%; Формула объема = (1)Х3; Формула стоимости = (4270:1,12.1,02)Х3									
55.		Установочные изделия		6	332,64	0,41	1996	2	77	1381	3647
	Е11-21020 2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2)Х3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					319,46	0,17	1917	1	--	270	
261-303-0121		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование									
55.1.			0,2056	1,2336							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		1917				
55.2.			0,0001	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,000555	0,00333							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,06			
55.4.			0,0001	0,000599							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
			0,0001	0,000599							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,03			
55.5.			0,000999	0,005994							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,1			
55.6.			0,0204	0,1224							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				73		
55.7.			0,0011	0,0066							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг		590				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 2162-97									
56.				6	1003	--	6018	--	6018	--	6499
	С1247-212 -0205 247-212-0 205 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.		--	--	--	--	--	481	
		СП - 8%; Формула объема = (2)Х3									
57.				6	113,84	--	683	--	683	--	738
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект	-Коробка ответвительная У-145	шт		--	--	--	--	--	55	
		СП - 8%; Формула объема = (2)Х3; Формула стоимости = (125:1,12.1,02)Х3									
58.				21	426,81	183,64	8963	3856	1204	3783	13765
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		185,87	64,29	3903	1350	--	1020	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7)Х3									
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
58.1.			0,108	2,268							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		3903				
58.2.			0,0408	0,8568							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,0324	0,6804							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		2950			
			0,0324	0,6804							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		980,46			
58.4.			0,0324	0,6804							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		14			
58.5.			0,004212	0,088452							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		550			
			0,004212	0,088452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		217,50			
58.6.			0,004212	0,088452							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		342			
			0,004212	0,088452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		152,23			
58.7.			0,0004	0,0084							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				4		
58.8.			0,000008	0,000168							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				361		
58.9.			0,000096	0,002016							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				5		
58.10.			0,000005	0,000105							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				815		
58.11.			0,000083	0,001747							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,88		
58.12.			0,0006	0,0126							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				16		
58.13.			0,000041	0,000861							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				1		
59.				0,21	427277	--	89728	--	89728	--	96906
	С1243-107-0501 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		--	--	--	--	--	7178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = (0,07)Х3									
60.				21	316,46	2,49	6646	52	332	4511	12050
	Ц13-08020	-Короба пластмассовые	м								
	6-0101	шириной до 40 мм.			298,21	0,16	6262	3	--	893	
	1308-0206 -0101	Монтаж оборудования									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (7)Х3									
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки и креплений									
		2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания									
		3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)									
		4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
60.1.			0,1759	3,6939							
	20243	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		6261				
60.2.			0,0001	0,0021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,000108	0,002268							
	1208	С Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		4			
			0,000108	0,002268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3,27			
60.4.			0,065664	1,378944							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		25			
60.5.			0,065664	1,378944							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		23			
60.6.			0,0084	0,1764							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				110		
60.7.			0,01	0,21							
	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				221		
61.				21	122	--	2562	--	2562	--	2767
	С1243-907 -0104 243-907-0	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м		--	--	--	--	--	205	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2022	СП - 8%; Формула объема = (7)Х3									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	174716	12460	137139	23734	214325
			Тенге		--	--	25117	7845	--	15877	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				51168				
	Материалы		Тенге				3159				
	Всего заработная плата		Тенге					31044			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12349				
	Накладные расходы		Тенге				22353				
	Сметная прибыль		Тенге				5883				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				79404				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								18
	Сметная заработная плата		Тенге					31044			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				123548				
	Материалы		Тенге				77				
	Всего заработная плата		Тенге					1918			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				121552				
	Накладные расходы		Тенге				1381				
	Сметная прибыль		Тенге				9994				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				134923				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1
	Сметная заработная плата		Тенге					1918			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				214327				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								19
	Сметная заработная плата		Тенге					32962			
		РАЗДЕЛ 5. Склад ИТО-5									
		ЩО									
62.	ПРАЙС-ЛИС -Бокс КМПн 1/2 Т		шт	1	204	--	204	--	204	--	220
	СТПРАЙС-Л ИСТ Электроко мплект	СП - 8%; Формула стоимости = 224:1,12.1,02			--	--	--	--	--	16	
63.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	3672,74	31,96	3673	32	1810	1318	5390
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%			1830,6	--	1831	--	--	399	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций									

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. Установка выключателей											
	3. Заземление											
	4. Присоединение											
63.1.				1,08	1,08							
	20243	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		1831				
63.2.				0,0432	0,0432							
	521	С	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,65			
63.3.				0,1404	0,1404							
	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		31			
63.4.				0,001	0,001							
	129995	С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				986		
63.5.				0,000049	0,000049							
	144746	С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				40		
63.6.				0,014	0,014							
	145785	С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				8		
63.7.				0,006	0,006							
	146716	С	Вазелин технический	кг		939				6		
63.8.				0,001	0,001							
	147084	С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				0,4		
63.9.				0,001	0,001							
	147096	С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				1		
63.10.				0,012	0,012							
	147172	С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				10		
63.11.				1	1							
	242966	С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				657		
63.12.				0,006	0,006							
	249530	С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				1		
63.13.				0,07	0,07							
	274674	С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45	кг		740				52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 4 мм									
63.14.			0,02	0,02							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
63.15.			0,000036	0,000036							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				19		
64.				1	1942	--	1942	--	1942	--	2097
	С1247-204 -0657 247-204-0 657 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.		--	--	--	--	--	155	
		СП - 8%									
65.				3	2578,93	950,06	7737	2850	542	4686	13417
	Ц13-08030 5-0306 1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампов ый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.		1448,28	721,26	4345	2164	--	994	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1									
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание									
65.1.			0,81	2,43							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		4345				
65.2.			0,4873	1,4619							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,27648	0,82944							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		12			
65.4.			0,45792	1,37376							
	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч			1742		2393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,45792 чел-ч	1,37376		1441,00		1979,59			
65.5.			0,014688	0,044064							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		274			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,044064		2459,00		108,35			
65.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,044064		3871		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,044064		1721,00		75,83			
65.7.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0408 100 шт.	0,1224	594				73		
65.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0031 кг	0,0093	859				8		
65.9.	242794 С	Сжимы ответвительные	0,0204 100 шт.	0,0612	5671				347		
65.10.	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,0306 кг	0,0918	1242				114		
66.	С1247-102-0304 247-102-0304 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 СП - 8%	шт.	2	3228 ---	-- ---	6456 ---	-- ---	6456 ---	-- 516	6972
67.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06 СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02	шт	1	3888,75 ---	-- ---	3889 ---	-- ---	3889 ---	-- 311	4200
		Установочные изделия									
68.	Е11-21020-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	332,64 ---	0,41 ---	665 ---	-- ---	26 ---	460 ---	1215
					319,46	0,17	639	--	--	90	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-303-0121		Выключатели, розетки штепсельные	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование									
68.1.			0,2056	0,4112							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		639				
68.2.			0,0001	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,000555	0,00111							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,02			
68.4.			0,0001	0,0002							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,77			
			0,0001	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,34			
68.5.			0,000999	0,001998							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,03			
68.6.			0,0204	0,0408							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
68.7.			0,0011	0,0022							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				1		
69.			2		1003	--	2006	--	2006	--	2166
С1247-212-0205 247-212-0205 РСНБ РК 2022		-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	160	
70.			1		113,84	--	114	--	114	--	123
ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект		-Коробка ответвительная У-145 СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02	шт		--	--	--	--	--	9	
71.			14		426,81	183,64	5975	2571	802	2522	9176
Ц13-08020-1-0901		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка	м кабеля		185,87	64,29	2602	900	--	680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
71.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,108 чел.-ч	1,512	1721		2602				
71.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	0,5712							
71.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0324 маш.-ч	0,4536		4335		1966			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,4536		1441,00		653,64			
71.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0324 маш.-ч	0,4536		21		10			
71.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004212 маш.-ч	0,058968		6220		367			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,058968		2459,00		145,00			
71.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004212 маш.-ч	0,058968		3871		228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,058968		1721,00		101,48			
71.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная,	0,0004 кг	0,0056	483				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм									
71.8.			0,000008	0,000112							
	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				241		
71.9.			0,000096	0,001344							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				3		
71.10.			0,000005	0,00007							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				543		
71.11.			0,000083	0,001165							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,58		
71.12.			0,0006	0,0084							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				11		
71.13.			0,000041	0,000574							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,83		
72.				0,014	427277	--	5982	--	5982	--	6461
	С1243-107 -0501 243-107-0 501 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		--	--	--	--	--	479	
		СП - 8%									
73.				8	316,46	2,49	2532	20	126	1719	4591
	Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		298,21	0,16	2386	1	--	340	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки и креплений									
		2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания									
		3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)									
		4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
73.1.			0,1759	1,4072							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1695		2385				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
73.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0008							
73.3.	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	0,000108 маш.-ч	0,000864		1756		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,000864		1441,00		1,25			
73.4.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,065664 маш.-ч	0,525312		18		9			
73.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,065664 маш.-ч	0,525312		17		9			
73.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0084 кг	0,0672	626				42		
73.7.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,01 кг	0,08	1050				84		
74.	С1243-907 -0104 243-907-0 104 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм СП - 8%	8		122	--	976	--	976	--	1054
					--	--	--	--	--	78	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	42151	5473	24875	10705	57082
			Тенге		--	--	11803	3065	--	4227	

Стоимость монтажных работ	Тенге	24124	
Материалы	Тенге	3280	
Всего заработная плата	Тенге	14229	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4207	
Накладные расходы	Тенге	10245	
Сметная прибыль	Тенге	2749	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	37118	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		8
Сметная заработная плата	Тенге	14229	
Стоимость общестроительных работ	Тенге	18027	
Материалы	Тенге	26	
Всего заработная плата	Тенге	639	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	17362	
Накладные расходы	Тенге	460	
Сметная прибыль	Тенге	1478	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	19965	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					639			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				57083				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					14868			
		РАЗДЕЛ 6. Склад ГСМ									
		ЩО									
75.				1	204	--	204	--	204	--	220
	ПРАЙС-ЛИС Т	-Бокс КМПн 1/2	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТПРАЙС-Л ИСТ Электроко мплект	СП - 8%; Формула стоимости = 224:1,12.1,02			--	--	--	--	--	16	
76.				1	3672,74	31,96	3673	32	1810	1318	5390
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1830,6	--	1831	--	--	399	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
76.1.			1,08	1,08							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		1831				
76.2.			0,0432	0,0432							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		0,65			
76.3.			0,1404	0,1404							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		31			
76.4.			0,001	0,001							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				986		
76.5.			0,000049	0,000049							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	т		813201				40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
76.6.			0,014	0,014							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				8		
76.7.			0,006	0,006							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				6		
76.8.			0,001	0,001							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				0,4		
76.9.			0,001	0,001							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				1		
76.10.			0,012	0,012							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				10		
76.11.			1	1							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				657		
76.12.			0,006	0,006							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				1		
76.13.			0,07	0,07							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				52		
76.14.			0,02	0,02							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
76.15.			0,000036	0,000036							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				19		
77.			1		1942	--	1942	--	1942	--	2097
	С1247-204 -0657 247-204-0 657 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	155	
		СП - 8%									
78.			3		2578,93	950,06	7737	2850	542	4686	13417
	Ц13-08030 5-0306 1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1448,28	721,26	4345	2164	--	994	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание									
78.1.			0,81	2,43							
	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		4345				
78.2.			0,4873	1,4619							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,27648	0,82944							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		12			
78.4.			0,45792	1,37376							
	1488	С Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч			1742		2393			
			0,45792	1,37376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1979,59			
78.5.			0,014688	0,044064							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		274			
			0,014688	0,044064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		108,35			
78.6.			0,014688	0,044064							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		171			
			0,014688	0,044064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		75,83			
78.7.			0,0408	0,1224							
	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				73		
78.8.			0,0031	0,0093							
	147172	С Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				8		
78.9.			0,0204	0,0612							
	242794	С Сжимы ответвительные	100 шт.		5671				347		
78.10.			0,0306	0,0918							
	290057	С Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг		1242				114		
79.				2	3228	--	6456	--	6456	--	6972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1247-102 -0304 247-102-0 304 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	516	
80.				1	3888,75	--	3889	--	3889	--	4200
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06 СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	311	
		Установочные изделия									
81.				2	332,64	0,41	665	--	26	460	1215
	Е11-21020 2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					319,46	0,17	639	--	--	90	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
81.1.			0,2056	0,4112							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		639				
81.2.			0,0001	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,000555	0,00111							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,02			
81.4.			0,0001	0,0002							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,77			
			0,0001	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.5.			0,000999	0,001998							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,03			
81.6.			0,0204	0,0408							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
81.7.			0,0011	0,0022							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				1		
82.				2	1003	--	2006	--	2006	--	2166
	С1247-212 -0205 247-212-0 205 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.		--	--	--	--	--	160	
		СП - 8%									
83.				1	113,84	--	114	--	114	--	123
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект	-Коробка ответвительная У-145 СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02	шт		--	--	--	--	--	9	
84.				14	426,81	183,64	5975	2571	802	2522	9176
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		185,87	64,29	2602	900	--	680	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
84.1.			0,108	1,512							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		2602				
84.2.			0,0408	0,5712							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.3.			0,0324	0,4536							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		1966			
			0,0324	0,4536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		653,64			
84.4.			0,0324	0,4536							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		10			
84.5.			0,004212	0,058968							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		367			
			0,004212	0,058968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		145,00			
84.6.			0,004212	0,058968							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		228			
			0,004212	0,058968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		101,48			
84.7.			0,0004	0,0056							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				3		
84.8.			0,000008	0,000112							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				241		
84.9.			0,000096	0,001344							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				3		
84.10.			0,000005	0,00007							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				543		
84.11.			0,000083	0,001165							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,58		
84.12.			0,0006	0,0084							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				11		
84.13.			0,000041	0,000574							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,83		
85.				0,014	427277	--	5982	--	5982	--	6461
	С1243-107-0501	-Кабель силовой не распространяющий	км		--	--	--	--	--	479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-107-0 501 РСНБ РК 2022	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 СП - 8%									
86.	Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	8	316,46 298,21	2,49 0,16	2532 2386	20 1	126 --	1719 340	4591
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
86.1.	20243	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1759	1,4072	1695	2385				
86.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0008						
86.3.	1208	С Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000108	0,000864	1756		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,000864	1441,00		1,25			
86.4.	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065664	0,525312	18		9			
86.5.	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065664	0,525312	17		9			
86.6.	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,0672	626			42		
86.7.	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с	кг	0,01	0,08	1050			84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полукруглой головкой									
87.			8	122	--	976	--	976	--		1054
	С1243-907 -0104 243-907-0 104 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм СП - 8%		--	--	--	--	--	78		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	42151	5473	24875	10705		57082
		Тенге		--	--	11803	3065	--	4227		
	Стоимость монтажных работ	Тенге				24124					
	Материалы	Тенге				3280					
	Всего заработная плата	Тенге					14229				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4207					
	Накладные расходы	Тенге				10245					
	Сметная прибыль	Тенге				2749					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				37118					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
	Сметная заработная плата	Тенге					14229				
	Стоимость общестроительных работ	Тенге				18027					
	Материалы	Тенге				26					
	Всего заработная плата	Тенге					639				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				17362					
	Накладные расходы	Тенге				460					
	Сметная прибыль	Тенге				1478					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19965					
	Сметная заработная плата	Тенге					639				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				57083					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
	Сметная заработная плата	Тенге					14868				
		РАЗДЕЛ 7. КПП									
		ЩО									
88.			1	5920,54	1892,35	5921	1892	167	3303		9961
	Ц13-08030 -4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления шт. навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%		3862,08	724,92	3862	725	--	738		
		Состав работ:									
		1. Установка									
		2. Заземление									
88.1.			2,16	2,16							
	20246 Т	Затраты труда рабочих чел.-ч			1788		3862				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,3888							
88.3.	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,2376 маш.-ч	0,2376		109		26			
88.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7668 маш.-ч	0,7668		223		171			
88.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0756 маш.-ч	0,0756		6220		470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0756 чел-ч	0,0756		2459,00		185,90			
88.6.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2376 маш.-ч	0,2376		3925		933			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,2376		1721,00		408,91			
88.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0756 маш.-ч	0,0756		3871		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0756 чел-ч	0,0756		1721,00		130,11			
88.8.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0001	813201				81		
88.9.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	740				74		
88.10.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,00002	539649				11		
89.	С1247-201	-Щит распределительный	1 шт.		1724	--	1724	--	1724	--	1862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0135 247-201-0 135 РСНБ РК 2022	навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41 СП - 8%			--	--	--	--	--	138	
90.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	3672,74 1830,6	31,96 --	18364 9153	160 --	9051 --	6590 1996	26950
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
90.1.	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,08 чел.-ч	5,4	1695		9153				
90.2.	521 С	Дрели электрические	0,0432 маш.-ч	0,216		15		3			
90.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1404 маш.-ч	0,702		223		157			
90.4.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,001 т	0,005	985799				4929		
90.5.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000049 т	0,000245	813201				199		
90.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,07	594				42		
90.7.	146716 С	Вазелин технический	0,006 кг	0,03	939				28		
90.8.	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,005	401				2		
90.9.			0,001	0,005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				7		
90.10.			0,012	0,06							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				52		
90.11.			1	5							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				3285		
90.12.			0,006	0,03							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				7		
90.13.			0,07	0,35							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				259		
90.14.			0,02	0,1							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				144		
90.15.			0,000036	0,00018							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				97		
91.				1	2049	--	2049	--	2049	--	2213
	С1247-204-2522 247-204-2522 РСНБ РК 2022	-Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	164	
92.				3	658	--	1974	--	1974	--	2132
	С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	158	
93.				1	4063	--	4063	--	4063	--	4388
	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	325	
94.				5	2578,93	950,06	12895	4750	904	7810	22362
	Ц13-08030-0306 5-0306 1308-0305-0306 РСНБ РК	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1448,28	721,26	7241	3606	--	1656	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	креплением винтами или болтами НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+2+2 Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание									
94.1.			0,81	4,05							
	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		7241				
94.2.			0,4873	2,4365							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,27648	1,3824							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		21			
94.4.			0,45792	2,2896							
	1488	С Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч			1742		3988			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,45792 чел-ч	2,2896		1441,00		3299,31			
94.5.			0,014688	0,07344							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		457			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,07344		2459,00		180,59			
94.6.			0,014688	0,07344							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,07344		1721,00		126,39			
94.7.			0,0408	0,204							
	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				121		
94.8.			0,0031	0,0155							
	147172	С Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				13		
94.9.			0,0204	0,102							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.		5671				578		
94.10.			0,0306	0,153							
	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг		1242				190		
95.				1	56109,11	--	56109	--	56109	--	60598
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный OPL/S ECO LED 32W	шт		--	--	--	--	--	4489	
		СП - 8%; Формула стоимости = 61610:1,12.1,02									
96.				2	3228	--	6456	--	6456	--	6972
	С1247-102-0304 247-102-0304 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.		--	--	--	--	--	516	
		СП - 8%									
97.				2	3888,75	--	7778	--	7778	--	8400
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06	шт		--	--	--	--	--	622	
		СП - 8%; Формула стоимости = 4270:1,12.1,02									
98.				1	175733	--	175733	--	175733	--	189792
	С1245-405-3101 245-405-3101 РСНБ РК 2022	-Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.		--	--	--	--	--	14059	
		СП - 8%									
		Установочные изделия									
99.				5	332,64	0,41	1663	2	64	1151	3039
	Е11-21020-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		319,46	0,17	1597	1	--	225	
		НР - 72%; СП - 8%									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-303-0121 Выключатели, розетки штепсельные шт.

Состав работ:

1. Снятие крышек с приборов
2. Установка нижних частей (накладок) приборов
3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
99.1.			0,2056	1,028							
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		1598				
99.2.			0,0001	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,000555	0,002775							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,05			
99.4.			0,0001	0,0005							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
			0,0001	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,86			
99.5.			0,000999	0,004995							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,08			
99.6.			0,0204	0,102							
	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				61		
99.7.			0,0011	0,0055							
	147167	С Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				3		
100.				5	333	--	1665	--	1665	--	1798
	С1247-212-0201 247-212-0201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.		--	--	--	--	--	133	
		СП - 8%									
101.				3	113,84	--	342	--	342	--	369
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект	-Коробка ответвительная У-145	шт		--	--	--	--	--	27	
		СП - 8%; Формула стоимости = 125:1,12.1,02									
102.				50	426,81	183,64	21341	9183	2864	9006	32775
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		185,87	64,29	9294	3215	--	2428	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 31+13+6									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Установка и снятие роликов									
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
102.1.			0,108	5,4							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		9293				
102.2.			0,0408	2,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,0324	1,62							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		7023			
			0,0324	1,62							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2334,42			
102.4.			0,0324	1,62							
	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		34			
102.5.			0,004212	0,2106							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		1310			
			0,004212	0,2106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		517,87			
102.6.			0,004212	0,2106							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		815			
			0,004212	0,2106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		362,44			
102.7.			0,0004	0,02							
	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				10		
102.8.			0,000008	0,0004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				859		
102.9.			0,000096	0,0048							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				11		
102.10.			0,000005	0,00025							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				1941		
102.11.			0,000083	0,00416							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				2		
102.12.			0,0006	0,03							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				39		
102.13.			0,000041	0,00205							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				3		
103.				0,031	427277	--	13246	--	13246	--	14306
	С1243-107-0501 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		--	--	--	--	--	1060	
		СП - 8%									
104.				0,013	625686	--	8134	--	8134	--	8785
	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	651	
		СП - 8%									
105.				0,006	1646069	--	9876	--	9876	--	10666
	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
106.			14		316,46	2,49	4430	35	220	3008	8033
	Ц13-08020	-Короба пластмассовые м									
	6-0101	шириной до 40 мм.			298,21	0,16	4175	2	--	595	
	1308-0206 -0101	Монтаж оборудования									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки и креплений									
		2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания									
		3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)									
		4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
106.1.			0,1759	2,4626							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1695		4174				
106.2.			0,0001	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,000108	0,001512							
	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч			1756		3			
			0,000108	0,001512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2,18			
106.4.			0,065664	0,919296							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		17			
106.5.			0,065664	0,919296							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		16			
106.6.			0,0084	0,1176							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				74		
106.7.			0,01	0,14							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				147		
107.			14		324	--	4536	--	4536	--	4899
	С1243-907 -0108	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм			--	--	--	--	--	363	
	243-907-0 108 РСНБ РК 2022	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
108.			2		332,64	0,41	665	--	26	460	1215
	E11-21020	-Выключатели	шт.								
	2-0202	одноклавишные и			319,46	0,17	639	--	--	90	
	1121-0202	двухклавишные,									
	-0202	штепсельные розетки для									
	РСНБ РК	открытой проводки.									
	2022	Установка									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Снятие крышек с приборов									
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов									
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
		4. Установка крышек на приборы									
		5. Опробование									
108.1.			0,2056	0,4112							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1554		639				
108.2.			0,0001	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			0,000555	0,00111							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,02			
108.4.			0,0001	0,0002							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,77			
			0,0001	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,34			
108.5.			0,000999	0,001998							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,03			
108.6.			0,0204	0,0408							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
108.7.			0,0011	0,0022							
	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				1		
109.			2		359	--	718	--	718	--	775
	С1247-214	-Розетка штепсельная	шт.								
	-0101	Одноместная для			--	--	--	--	--	57	
	247-214-0	открытой установки, без									
	101 РСНБ	заземляющих контактов,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	359682	16022	307699	31328	422290
			Тенге		--	--	35961	7549	--	31280	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				127180				
	Материалы		Тенге				13206				
	Всего заработная плата		Тенге					41273			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				64229				
	Накладные расходы		Тенге				29717				
	Сметная прибыль		Тенге				12551				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				169448				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								22
	Сметная заработная плата		Тенге					41273			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				232502				
	Материалы		Тенге				90				
	Всего заработная плата		Тенге					2237			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				230174				
	Накладные расходы		Тенге				1611				
	Сметная прибыль		Тенге				18729				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				252842				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1
	Сметная заработная плата		Тенге					2237			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				422290				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								23
	Сметная заработная плата		Тенге					43510			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								2238953
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				390715				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				184669				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					97844			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1145951				
	Накладные расходы		Тенге				351770				
	Сметная прибыль		Тенге				165845				

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-8

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,0344	1788 / -	- / -	- / -	141314
2	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,1034	1695 / -	- / -	- / -	137470
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,188	1721 / -	- / -	- / -	94979
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8968	1554 / -	- / -	- / -	16934
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	390696
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	226,2226				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	64,3519	1520,48 / -	- / -	- / -	(97846)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	390714
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,5564	4335 / -	- / -	1441 / 23857,77	71772
7	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	39,38112	1742	-	1441	68602

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,459411	- 17	- -	56748,19 -	365
9	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,5564	- 21	- -	- -	348
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,71898	- 6220	- -	- 2459	23132
11	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,206112	- 223	- -	9144,97 -	1384
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7242747	- 3871	- -	- 1721	14417
13	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9504	- 3925	- -	6409,48 1721	3730
14	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,435879	- 18	- -	1635,64 -	386
15	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	24,72768	- 15	- -	- -	371
16	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9504	- 109	- -	- -	104
17	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,035208	- 1756	- -	- 1441	62
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				50,73 97847	231053
			Строительные материалы и конструкции						
18	197724С	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	0,724	427277 -	418564 -	- -	309349
19	262172С	245-405-3101 РСНБ РК 2022	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	1	175733 -	172287 -	- -	175733
20	286006С	247-102-0304 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	52	3228 -	3164 -	- -	167856
21	273996С	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	282	324 -	314 -	- -	91368
22		СТПРАЙС-ЛИСТ	Светильник светодиодный OPL/S ECO	шт	1	56109,11	-	-	56109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			LED 32W			-	-	-	
23	286014С	247-102-0312 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	13	3874	3797	-	50362
						-	-	-	
24	275809С	247-212-0205 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	45	1003	984	-	45135
						-	-	-	
25	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,022	985799	915133	-	21688
						-	-	-	
26	197725С	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	0,033	625686	612971	-	20648
						-	-	-	
27	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002555	7763690	7609570	-	19836
						-	-	-	
28	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22	657	644	-	14454
						-	-	-	
29	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,7544	5671	5433	-	9949
						-	-	-	
30	197919С	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	0,006	1646069	1612699	-	9876
						-	-	-	
31	264743С	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	14	658	645	-	9212
						-	-	-	
32	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,004088	2148245	2104232	-	8782
						-	-	-	
33	264686С	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	2	4063	3983	-	8126
						-	-	-	
34	274083С	247-201-0135 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.	4	1724	1689	-	6896
						-	-	-	
35	265220С	247-204-2522 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	3	2049	2008	-	6147
						-	-	-	
36	273993С	243-907-0104 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	44	122	117	-	5368
						-	-	-	
37	264775С	247-204-0657 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	1942	1903	-	3884
						-	-	-	
38	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,26	1050	1028	-	3423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
39	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,6316	1242	1216	-	3268
						-	-	-	
40	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,898	594	580	-	2909
						-	-	-	
41	264776С	247-204-0658 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	1	2153	2110	-	2153
						-	-	-	
42	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,7384	626	612	-	1714
						-	-	-	
43	275801С	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	333	326	-	1665
						-	-	-	
44	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,94024	740	723	-	1436
						-	-	-	
45	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015134	813201	795366	-	1231
						-	-	-	
46	275811С	247-212-0211 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	1	1168	1145	-	1168
						-	-	-	
47	275819С	247-214-0101 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	359	352	-	718
						-	-	-	
48	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,460951	1438	1410	-	663
						-	-	-	
49	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000872	539649	525162	-	471
						-	-	-	
50	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5306	859	840	-	456
						-	-	-	
51	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3336	1293	1264	-	431
						-	-	-	
52	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,132	939	919	-	124
						-	-	-	
53	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,049056	2313	2263	-	113
						-	-	-	
54	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2044	483	472	-	99
						-	-	-	
55	279801С	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горяче-	т	0,00014	578162	564935	-	81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм			-	-	-	
56	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0583	590 -	577 -	- -	34
57	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,132	246 -	238 -	- -	32
58	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,022	1416 -	1386 -	- -	31
59	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0425152	501 -	490 -	- -	21
60	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,022	401 -	391 -	- -	9
61		СТПРАЙС-ЛИСТ	Розетка штепсельная открытой установки брызгозащищенная TERRA IP54	шт	1	632,04 -	- -	- -	632
62		СТПРАЙС-ЛИСТ	Бокс КМПн 1/2	шт	2	204 -	- -	- -	408
63		СТПРАЙС-ЛИСТ	Светильник светодиодный с фоторе-ле 10Вт ССАВ-06	шт	20	3888,75 -	- -	- -	77775
64		СТПРАЙС-ЛИСТ	Коробка ответвительная У-145	шт	36	113,84 -	- -	- -	4098
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1063029

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36610'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-3'Склады и КПП''2'2-3-9'Пожарная сигнализация'22-01-ПС''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р Склад АБТИ*
4 Ц13-100701-0202'24+1''Извещатель ПС автоматический дым овой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
5 С1248-302-0203'24''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
6 С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИП Р 513-10'шт.*
7 Ц13-100902-0912'1''Коробка распределительная настенная . Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'короб ка*
8 С1243-905-0101'1''Коробка телефонная распределительная , устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
9 Ц13-100105-0503'97''Кабель массой 1 м до 1 кг. Проклад ка по стене бетонной'м кабеля*
10 С1243-305-0101'0,097''Кабели для монтажа систем сигнал изации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
11 Р Хозяйственный склад*
12 Ц13-100701-0202'22+1''Извещатель ПС автоматический дым овой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
13 С1248-302-0203'22''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
14 С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИП Р 513-10'шт.*
15 Ц13-100902-0912'1''Коробка распределительная настенная . Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'короб ка*
16 С1243-905-0101'1''Коробка телефонная распределительная , устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
17 Ц13-100105-0503'50''Кабель массой 1 м до 1 кг. Проклад ка по стене бетонной'м кабеля*
18 С1243-305-0101'0,05''Кабели для монтажа систем сигнали зации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
19 Р Склад ИТО-5*
20 Ц13-100701-0202'2''Извещатель ПС автоматический дымово й, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в н ормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
21 С1248-302-0203'2''Извещатель пожарный дымовой модели И П 212-45'шт.*
22 Ц13-100701-0204'1''Извещатель ОС автоматический контак тный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей . Монтаж оборудования'шт.*
23 С1248-301-0102'1''Извещатель охранный магнитоконтактны й модели ИО-102-20 А2П'шт.*
24 Ц13-100702-0501'1''Коробка ответвительная. Монтаж на с тене'шт.*
25 С1248-306-0101'1''Разветвительная коробка типа УК-2П'ш т.*
26 Ц13-100105-0503'6''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладк а по стене бетонной'м кабеля*
27 С1243-305-0101'0,006''Кабели для монтажа систем сигнал изации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
28 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Склады и КПП

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-9
(Локальный сметный расчет)

НА Пожарная сигнализация

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ПС

Сметная стоимость	718,066 тыс.тенге
Сметная заработная плата	301,657 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,18 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		РАЗДЕЛ 1. Склад АБТИ														
1.	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 24+1	шт.	25	3785,71	2,59	94643	65	1644	56690	163439					
					3717,36	--	92934	--	--	12107						
1.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	54											
					1721		92934									
1.2.	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	4,32											
						15		65								
1.3.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00025											
					16634				4							
1.4.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ	т	0	0,000013											
					1576025				20							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		19113-84									
1.5.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000125	6325216				791		
1.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,053 кг	1,325	626				829		
2.	С1248-302 -0203 248-302-0 203 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 СП - 8%	шт.	24	2482	--	59568	--	59568	--	64333
					--	--	--	--	--	4765	
3.	С1248-302 -0501 248-302-0 501 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 СП - 8%	шт.	1	1153	--	1153	--	1153	--	1245
					--	--	--	--	--	92	
4.	Ц13-10090 2-0912 1310-0902 -0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР - 61%; СП - 8%	коробка	1	5193,51	1005,76	5194	1006	471	2653	8475
					3717,36	631,95	3717	632	--	628	
		Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету									
4.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	2,16 чел.-ч	2,16	1721		3717				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3672 чел-ч	0,3672							
4.3.	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,3672 маш.-ч	0,3672		2739		1006			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3672 чел-ч	0,3672		1721,00		631,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.4.			0,103	0,103							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				20		
4.5.			0,00002	0,00002							
	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				32		
4.6.			0,004	0,004							
	147094 С	Нитки суровые	кг		1425				6		
4.7.			0,02	0,02							
	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		5445				109		
4.8.			0,00002	0,00002							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				155		
4.9.			0,0015	0,0015							
	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				140		
4.10.			0,02	0,02							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				9		
5.			1		4142	--	4142	--	4142	--	4473
	С1243-905-0101 243-905-0101 РСНБ РК 2022	-Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	331	
		СП - 8%									
6.			97		906,33	121,87	87914	11821	13116	40330	138503
	Ц13-10010 5-0503 1310-0105-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					649,25	32,34	62977	3137	--	10260	
		НР - 61%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене
2. Прокладка кабеля
3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)

6.1.			0,4104	39,8088							
	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1582		62978				
6.2.			0,0188	1,8236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,018792 маш.-ч	1,822824		6485		11821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018792 чел-ч	1,822824		1721,00		3137,08			
6.4.	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,0036 кг	0,3492	150				52		
6.5.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000033 т	0,003201	16634				53		
6.6.	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	3,0264	3831				11594		
6.7.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	1,3483	1050				1416		
7.	С1243-305 -0101 243-305-0 101 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,097	57194	--	5548	--	5548	--	5992
					--	--	--	--	--	444	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	258162	12892	85642	99673	386460
			Тенге		--	--	159628	3769	--	28627	

Стоимость монтажных работ			Тенге				187751				
Материалы			Тенге				15229				
Всего заработная плата			Тенге					163397			
Накладные расходы			Тенге				99673				
Сметная прибыль			Тенге				22995				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				310419				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								98
Сметная заработная плата			Тенге					163397			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				70411				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				70411				
Сметная прибыль			Тенге				5632				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				76043				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				386462				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								98
Сметная заработная плата			Тенге					163397			

РАЗДЕЛ 2. Хозяйственный склад

8.			23	3785,71	2,59	87071		60	1512	52155	150364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 22+1	шт.		3717,36	--	85499	--	--	11138	
8.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	2,16 чел.-ч	49,68	1721		85499				
8.2.	521 С	Дрели электрические	0,1728 маш.-ч	3,9744		15		60			
8.3.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00001 т	0,00023	16634				4		
8.4.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0 т	0,000012	1576025				18		
8.5.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000115	6325216				727		
8.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,053 кг	1,219	626				763		
9.			22		2482	--	54604	--	54604	--	58972
	С1248-302 -0203 248-302-0 203 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 СП - 8%	шт.		-- -- -- -- -- 4368						
10.			1		1153	--	1153	--	1153	--	1245
	С1248-302 -0501 248-302-0 501 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 СП - 8%	шт.		-- -- -- -- -- 92						
11.			1		5193,51	1005,76	5194	1006	471	2653	8475
	Ц13-10090 2-0912 1310-0902 -0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР - 61%; СП - 8%	коробка		3717,36	631,95	3717	632	--	628	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
		Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету									
11.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	2,16 чел.-ч	2,16	1721		3717				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3672 чел-ч	0,3672							
11.3.	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,3672 маш.-ч	0,3672		2739		1006			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3672 чел-ч	0,3672		1721,00		631,95			
11.4.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,103 кг	0,103	192				20		
11.5.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00002 т	0,00002	1576025				32		
11.6.	147094 С	Нитки суровые	0,004 кг	0,004	1425				6		
11.7.	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,02 кг	0,02	5445				109		
11.8.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,00002 т	0,00002	7763690				155		
11.9.	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0015 т	0,0015	93332				140		
11.10.	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,02 кг	0,02	461				9		
12.	С1243-905-0101 243-905-0101 РСНБ РК 2022	-Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10 СП - 8%	1 шт.		4142 --- --	-- --- --	4142 --- --	-- --- --	4142 --- --	-- --- 331	4473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.				50	906,33	121,87	45317	6094	6760	20789	71394
	Ц13-10010 -Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м кабеля			---	---	---	---	---	---	
	5-0503				649,25	32,34	32463	1617	--	5289	
	1310-0105 -0503										
	РСНБ РК 2022	НР - 61%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08										
		Состав работ:									
		1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене									
		2. Прокладка кабеля									
		3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
13.1.			0,4104	20,52							
	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1582		32463				
13.2.			0,0188	0,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,018792	0,9396							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		6093			
			0,018792	0,9396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1617,05			
13.4.			0,0036	0,18							
	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				27		
13.5.			0,000033	0,00165							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				27		
13.6.			0,0312	1,56							
	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		3831				5976		
13.7.			0,0139	0,695							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				730		
14.				0,05	57194	--	2860	--	2860	--	3089
	С1243-305 -0101	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км		---	---	---	---	---	---	
	243-305-0 101 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	229	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	200341	7160	71502	75597	298012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	121679	2249	--	22075	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				137582				
		Материалы	Тенге				8743				
		Всего заработная плата	Тенге					123928			
		Накладные расходы	Тенге				75597				
		Сметная прибыль	Тенге				17055				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				230234				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
		Сметная заработная плата	Тенге					123928			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				62759				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				62759				
		Сметная прибыль	Тенге				5020				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				67779				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				298013				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
		Сметная заработная плата	Тенге					123928			

РАЗДЕЛ 3. Склад ИТО-5

15.			2		3785,71	2,59	7571	5	131	4535	13075
	Ц13-10070	-Извещатель ПС	шт.								
	1-0202	автоматический дымовой,			3717,36	--	7435	--	--	969	
	1310-0701	фотоэлектрический,									
	-0202	радиоизотопный,									
	РСНБ РК	световой в нормальном									
	2022	исполнении. Монтаж									
	Кзтр и	оборудования									
	Кэм=1,08										
		НР - 61%; СП - 8%									
15.1.			2,16	4,32							
	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1721		7435				
15.2.			0,1728	0,3456							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			15		5			
15.3.			0,00001	0,00002							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				0,33		
15.4.			0	0,000001							
	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				2		
15.5.			0,000005	0,00001							
	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				63		
15.6.			0,053	0,106							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				66		
16.			2		2482	--	4964	--	4964	--	5361

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1248-302 -0203 248-302-0 203 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	397	
17.				1	2008,67	--	2009	--	150	1134	3394
	Ц13-10070 1-0204 1310-0701 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1858,68	--	1859	--	--	251	
17.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1,08 чел.-ч	1,08	1721		1859				
17.2.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0 т	0	1576025				0,32		
17.3.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000002 т	0,000002	6325216				13		
17.4.	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	0,00142 кг	0,00142	809				1		
17.5.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,1 кг	0,1	1050				105		
17.6.	295768 С	Клей марки 88-СА	0,01 кг	0,01	3088				31		
18.				1	874	--	874	--	874	--	944
	С1248-301 -0102 248-301-0 102 РСНБ РК 2022	-Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	70	
19.				1	959,03	--	959	--	11	578	1660
	Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					947,7	--	948	--	--	123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
19.1.			0,54	0,54							
	20458 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1755		948				
19.2.			0,00001	0,00001							
	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		175				0		
19.3.			0,00005	0,00005							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		16634				0,83		
19.4.			0,01	0,01							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				11		
20.				1	203	--	203	--	203	--	219
	С1248-306 -0101 248-306-0 101 РСНБ РК 2022	-Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.		--	--	--	--	--	16	
		СП - 8%									
21.				6	906,33	121,87	5438	731	811	2495	8567
	Ц13-10010 5-0503 1310-0105 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м кабеля		649,25	32,34	3896	194	--	635	
		НР - 61%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене									
		2. Прокладка кабеля									
		3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
21.1.			0,4104	2,4624							
	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1582		3896				
21.2.			0,0188	0,1128							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,018792	0,112752							
	2459 С	Автопогрузчики,	маш.-ч			6485		731			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018792 чел-ч	0,112752		1721,00		194,05			
21.4.	128064	С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,0036 кг	0,0216	150				3		
21.5.	144613	С Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000033 т	0,000198	16634				3		
21.6.	242798	С Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,1872	3831				717		
21.7.	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,0834	1050				88		
22.	С1243-305 -0101 243-305-0 101 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,006	57194	--	343	--	343	--	370
					--	--	--	--	--	27	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	22361	736	7487	8742	33590
			Тенге		--	--	14138	194	--	2488	
Стоимость монтажных работ			Тенге				15977				
Материалы			Тенге				1104				
Всего заработная плата			Тенге					14332			
Накладные расходы			Тенге				8742				
Сметная прибыль			Тенге				1978				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				26697				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			Тенге					14332			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6384				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				6384				
Сметная прибыль			Тенге				510				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6894				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				33591				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			Тенге					14332			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								718066
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				295445				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				20788				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					6212			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				164630				
		Накладные расходы	Тенге				184012				
		Сметная прибыль	Тенге				53190				

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-9

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	113,4	1721 / -	- / -	- / -	195161
2	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,7912	1582 / -	- / -	- / -	99336
3	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	1755 / -	- / -	- / -	948
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	304173
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	176,7312				
			Трудовые ресурсы						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6108	1720,37 / -	- / -	- / -	(6212)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	295444
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
5	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,875176	6485 / -	- / -	1721 / 4948,18	18646
6	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7344	2739 / -	- / -	1721 / 1263,9	2012
7	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	8,64	15 / -	- / -	- / -	130
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				6212	7089

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
8	266960С	248-302-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	48	2482	2433	-	119136
						-	-	-	
9	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	4,7736	3831	3600	-	18288
						-	-	-	
10	273980С	243-305-0101 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,153	57194	56049	-	8751
						-	-	-	
11	239241С	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	2	4142	4059	-	8284
						-	-	-	
12	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2367	1050	1028	-	2349
						-	-	-	
13	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	2	1153	1130	-	2306
						-	-	-	
14	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,65	626	612	-	1659
						-	-	-	
15	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000252	6325216	6199302	-	1594
						-	-	-	
16	266879С	248-301-0102 РСНБ РК 2022	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	1	874	857	-	874
						-	-	-	
17	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7763690	7609570	-	311
						-	-	-	
18	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,003	93332	89272	-	280
						-	-	-	
19	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,04	5445	5336	-	218
						-	-	-	
20	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	1	203	199	-	203
						-	-	-	
21	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000652	1576025	1542334	-	103
						-	-	-	
22	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005599	16634	14609	-	93
						-	-	-	
23	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5508	150	145	-	83
						-	-	-	
24	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,206	192	185	-	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,01	- 3088 -	- 3025 -	- -	31
26	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,04	- 461 -	- 449 -	- -	18
27	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,008	- 1425 -	- 1395 -	- -	11
28	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	- 809 -	- 791 -	- -	1
29	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	- 175 -	- 170 -	- -	-
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	164631

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36620'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'2-3'Склады и КПП''2'2-3-10'Технологическое оборудование'22-01-ТХ''в текущи х ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Н27=1,2*
4 Р Хозяйственный склад*
5 П Оборудование*
6 Т Прайслист(=14)'32'45000:1,12'Стеллаж для склада 1000 х400мм, металл 1 мм.'шт*
7 Т Прайслист(=14)'1'28757:1,12'Стол обеденный 4-х местн ый 1200х800х750 (ЛДСП)'шт*
8 522-101-1219001'3''Стул полумягкий'шт.*
9 Т Прайслист(=14)'1'23977:1,12'Кухонный шкаф ШНМ 600. Г аб:600х625х850 мм'шт*
10 С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
11 С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
12 Р Склад АБТИ*
13 П Оборудование*
14 Т Прайслист(=14)'59'45000:1,12'Стеллаж для склада 1000 х400мм, металл 1 мм. Зодиак 07'шт*
15 С1245-401-0201'1''Полотенцесушитель электрический стал ьной, размерами 450х600 мм'шт.*
16 Т Прайслист(=14)'1'8900:1,12'Набор для уборки ведро 10 л со шваброй и самоотжимом'шт*
17 Т Прайслист(=14)'1'2520:1,12'Ведро пластикфовое, 10 ли тров, ассорти.Professionfal.'шт*
18 С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
19 С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
20 522-103-0138'1''Ванна моечная ВМС-С-1/500 (600х600х850)'шт.*
21 Р Склад ГСМ*
22 П Оборудование*
23 Т Прайслист(=14)'1'45000:1,12'Стеллаж для склада 1000х 400мм, металл 1 мм.'шт*
24 Т Прайслист(=14)'3'15000:1,12'Насос бочковой ручной по ршневой НВР-0,3'шт*
25 С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
26 С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
27 Т Прайслист(=14)'5'2100:1,12'Деревянный поддон. Габ:12 00х800х144'шт*
28 Р Склад ИТО-1*
29 П Оборудование*
30 Т Прайслист(=14)'8'45000:1,12'Стеллаж для склада 1000х 400мм, металл 1 мм. Зодиак 07'шт*
31 С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
32 С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
33 Р Склад ИТО-2*
34 П Оборудование*
35 Т Прайслист(=14)'8'45000:1,12'Стеллаж для склада 1000х 400мм, металл 1 мм. Зодиак 07'шт*
36 С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
37 С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
38 Р Склад ИТО-3*
39 П Оборудование*
40 Т Прайслист(=14)'8'45000:1,12'Стеллаж для склада 1000х 400мм, металл 1 мм. Зодиак 07'шт*
41 С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
42 С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
43 Р Склад ИТО-4*
44 П Оборудование*
45 Т Прайслист(=14)'8'45000:1,12'Стеллаж для склада 1000х 400мм, металл 1 мм. Зодиак 07'шт*
46 С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
47 С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
48 Р Склад ИТО-5*
49 П Оборудование*
50 Т Прайслист(=14)'8'45000:1,12'Стеллаж для склада 1000х 400мм, металл 1 мм. Зодиак 07'шт*
51 С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
52 С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
53 Р КПП*
54 П Оборудование*
55 522-101-1206001'1''Стол однотумбовый 1200х650х750'шт.*
56 522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.*
57 К'Исакова Б.С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Склады и КПП

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-10
(Локальный сметный расчет)

НА Технологическое оборудование

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ТХ

Сметная стоимость 5932,747 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Хозяйственный склад													
		Оборудование													
1.		-Стеллаж для склада 1000х400мм, металл 1 мм.	шт	32	40660,71	--	1301143	--	--	--	1301143				
	Прайслист				--	--	--	--	1301143	--					
		Формула стоимости = 45000:1,12													
1.1.		Отпускная цена -			40178,57				1285714,2						
1.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	482,14				15428,57						
2.		-Стол обеденный 4-х местный 1200х800х750 (ЛДСП)	шт	1	25984	--	25984	--	--	--	25984				
	Прайслист				--	--	--	--	25984	--					
		Формула стоимости = 28757:1,12													
2.1.		Отпускная цена -			25675,89				25675,89						
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	308,11				308,11						
3.				3	10638,14	--	31914	--	--	--	31914				
	522-101-1 219001 522-101-1 219001 СпрСЦ	-Стул полумягкий	шт.		--	--	--	--	31914	--					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.2022										
3.1.		Отпускная цена -			10512				31536		
3.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	126,14				378,43		
4.				1	21664,94	--	21665	--	--	--	21665
		-Кухонный шкаф ШНМ 600.	шт		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	Прайслист	Габ:600х625х850 мм			--	--	--	--	21665	--	
		Формула стоимости = 23977:1,12									
4.1.		Отпускная цена -			21408,04				21408,04		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	256,9				256,9		
5.				1	15934	--	15934	--	15934	--	17209
	С1248-305	-Огнетушитель порошковый	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	-0106	СТ РК ГОСТ Р			--	--	--	--	--	1275	
	248-305-0	51057-2005, типа ОП 10									
	106 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
6.				2	7232	--	14464	--	14464	--	15621
	С1248-305	-Огнетушитель порошковый	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	-0104	СТ РК ГОСТ Р			--	--	--	--	--	1157	
	248-305-0	51057-2005, типа ОП 5									
	104 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	1411104	--	30398	--	1413536
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	1380706	2432	

Стоимость оборудования	Тенге	1364334
Заготов.складские расходы	Тенге	16372
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	1380706
Стоимость общестроительных работ	Тенге	30398
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	30398
Сметная прибыль	Тенге	2432
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	32830
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1413536

РАЗДЕЛ 2. Склад АБТИ

						Оборудование					
7.				59	40660,71	--	2398982	--	--	--	2398982
		-Стеллаж для склада	шт		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	Прайслист	1000х400мм, металл 1 мм. Зодиак 07			--	--	--	--	2398982	--	
		Формула стоимости = 45000:1,12									
7.1.		Отпускная цена -			40178,57				2370535,6		
7.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	482,14				28446,43		
8.				1	29963	--	29963	--	29963	--	32360
	С1245-401	-Полотенцесушитель	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 245-401-0 201 СпрСЦ 11.2022	электрический стальной, размерами 450х600 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	2397	
9.		-Набор для уборки ведро 10л со шваброй и самоотжимом	шт	1	8041,79 ---	-- ---	8042 ---	-- ---	-- ---	-- ---	8042
	Прайслист				--	--	--	--	8042	--	
		Формула стоимости = 8900:1,12									
9.1.		Отпускная цена -			7946,43				7946,43		
9.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	95,36				95,36		
10.		-Ведро пластикфовое, 10 литров, ассорти.Professionфal.	шт	1	2277 ---	-- ---	2277 ---	-- ---	-- ---	-- ---	2277
	Прайслист				--	--	--	--	2277	--	
		Формула стоимости = 2520:1,12									
10.1.		Отпускная цена -			2250				2250		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	27				27		
11.	C1248-305 -0106 248-305-0 106 РСНБ РК 2022	-Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 СП - 8%	шт.	1	15934 ---	-- ---	15934 ---	-- ---	15934 ---	-- ---	17209
					--	--	--	--	--	1275	
12.	C1248-305 -0104 248-305-0 104 РСНБ РК 2022	-Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5 СП - 8%	шт.	2	7232 ---	-- ---	14464 ---	-- ---	14464 ---	-- ---	15621
					--	--	--	--	--	1157	
13.	522-103-0 138 522-103-0 138 СпрСЦ 11.2022	-Ванна моечная ВМС-С-1/500 (600х600х850)	шт.	1	77707,43 ---	-- ---	77707 ---	-- ---	-- ---	-- ---	77707
					--	--	--	--	77707	--	
13.1.		Отпускная цена -			76786				76786		
13.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	921,43				921,43		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		---	---	2547369	---	60361	---	2552198
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	2487008	4829	

Стоимость оборудования	Тенге	2457518
Заготов.складские расходы	Тенге	29489
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	2487007

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость общестроительных работ			Тенге				60361				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				60361				
Сметная прибыль			Тенге				4829				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				65190				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2		Тенге				2552197				

РАЗДЕЛ 3. Склад ГСМ

						Оборудование					
14.				1	40660,71	--	40661	--	--	--	40661
		-Стеллаж для склада	шт								
	Прайслист	1000x400мм, металл 1 мм.			--	--	--	--	40661	--	
		Формула стоимости = 45000:1,12									
14.1.		Отпускная цена -			40178,57				40178,57		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	482,14				482,14		
15.				3	13553,57	--	40661	--	--	--	40661
		-Насос бочковой ручной	шт								
	Прайслист	поршневой НБР-0,3			--	--	--	--	40661	--	
		Формула стоимости = 15000:1,12									
15.1.		Отпускная цена -			13392,86				40178,58		
15.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	160,71				482,14		
16.				1	15934	--	15934	--	15934	--	17209
	С1248-305	-Огнетушитель порошковый	шт.								
	-0106	СТ РК ГОСТ Р			--	--	--	--	--	1275	
	248-305-0	51057-2005, типа ОП 10									
	106 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
17.				2	7232	--	14464	--	14464	--	15621
	С1248-305	-Огнетушитель порошковый	шт.								
	-0104	СТ РК ГОСТ Р			--	--	--	--	--	1157	
	248-305-0	51057-2005, типа ОП 5									
	104 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
18.				5	1897,5	--	9488	--	--	--	9488
		-Деревянный поддон.	шт								
	Прайслист	Габ:1200x800x144			--	--	--	--	9488	--	
		Формула стоимости = 2100:1,12									
18.1.		Отпускная цена -			1875				9375		
18.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	22,5				112,5		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		3	Тенге		--	--	121207	--	30398	--	123639
			Тенге		--	--	--	--	90809	2432	

Стоимость оборудования Тенге 89733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заготов.складские расходы	Тенге				1076				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				90809				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				30398				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30398				
		Сметная прибыль	Тенге				2432				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				32830				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				123639				
		РАЗДЕЛ 4. Склад ИТО-1									
						Оборудование					
19.				8	40660,71	--	325286	--	--	--	325286
		-Стеллаж для склада	шт		--	--	--	--	325286	--	
		Прайслист 1000x400мм, металл 1 мм. Зодиак 07									
		Формула стоимости = 45000:1,12									
19.1.		Отпускная цена -			40178,57				321428,56		
19.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	482,14				3857,14		
20.				1	15934	--	15934	--	15934	--	17209
		С1248-305 -Огнетушитель порошковый	шт.		--	--	--	--	--	1275	
		-0106 СТ РК ГОСТ Р 248-305-0 51057-2005, типа ОП 10 106 РСНБ РК 2022 СП - 8%									
21.				2	7232	--	14464	--	14464	--	15621
		С1248-305 -Огнетушитель порошковый	шт.		--	--	--	--	--	1157	
		-0104 СТ РК ГОСТ Р 248-305-0 51057-2005, типа ОП 5 104 РСНБ РК 2022 СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	355684	--	30398	--	358116
			Тенге		--	--	--	--	325286	2432	
		Стоимость оборудования	Тенге				321429				
		Заготов.складские расходы	Тенге				3857				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				325286				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				30398				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30398				
		Сметная прибыль	Тенге				2432				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				32830				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				358116				
		РАЗДЕЛ 5. Склад ИТО-2									
						Оборудование					
22.				8	40660,71	--	325286	--	--	--	325286
		-Стеллаж для склада	шт		--	--	--	--	325286	--	
		Прайслист 1000x400мм, металл 1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм. Зодиак 07									
		Формула стоимости = 45000:1,12									
22.1.		Отпускная цена -			40178,57				321428,56		
22.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		482,14				3857,14		
23.				1	15934	--	15934	--	15934	--	17209
	C1248-305 -0106 248-305-0 106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый шт. СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 СП - 8%			--	--	--	--	--	1275	
24.				2	7232	--	14464	--	14464	--	15621
	C1248-305 -0104 248-305-0 104 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый шт. СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5 СП - 8%			--	--	--	--	--	1157	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			--	--	355684	--	30398	--	358116
		Тенге			--	--	--	--	325286	2432	

Стоимость оборудования	Тенге	321429
Заготов.складские расходы	Тенге	3857
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	325286
Стоимость общестроительных работ	Тенге	30398
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	30398
Сметная прибыль	Тенге	2432
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	32830
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	358116

РАЗДЕЛ 6. Склад ИТО-3

						Оборудование					
25.				8	40660,71	--	325286	--	--	--	325286
	Прайслист	-Стеллаж для склада шт 1000x400мм, металл 1 мм. Зодиак 07			--	--	--	--	325286	--	
		Формула стоимости = 45000:1,12									
25.1.		Отпускная цена -			40178,57				321428,56		
25.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		482,14				3857,14		
26.				1	15934	--	15934	--	15934	--	17209
	C1248-305 -0106 248-305-0 106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый шт. СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 СП - 8%			--	--	--	--	--	1275	
27.				2	7232	--	14464	--	14464	--	15621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C1248-305 -0104 248-305-0 104 РСНБ РК 2022	-Огнетушитель порошковый шт. СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5 СП - 8%			--	--	--	--	--	1157	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			--	--	355684	--	30398	--	358116
		Тенге			--	--	--	--	325286	2432	
	Стоимость оборудования	Тенге					321429				
	Заготов.складские расходы	Тенге					3857				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					325286				
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					30398				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					30398				
	Сметная прибыль	Тенге					2432				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					32830				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					358116				

РАЗДЕЛ 7. Склад ИТО-4

						Оборудование					
28.				8	40660,71	--	325286	--	--	--	325286
	Прайслист	-Стеллаж для склада 1000х400мм, металл 1 мм. Зодиак 07	шт		--	--	--	--	325286	--	
		Формула стоимости = 45000:1,12									
28.1.		Отпускная цена -			40178,57				321428,56		
28.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	482,14				3857,14		
29.				1	15934	--	15934	--	15934	--	17209
	C1248-305 -0106 248-305-0 106 РСНБ РК 2022	-Огнетушитель порошковый шт. СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 СП - 8%			--	--	--	--	--	1275	
30.				2	7232	--	14464	--	14464	--	15621
	C1248-305 -0104 248-305-0 104 РСНБ РК 2022	-Огнетушитель порошковый шт. СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5 СП - 8%			--	--	--	--	--	1157	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			--	--	355684	--	30398	--	358116
		Тенге			--	--	--	--	325286	2432	
	Стоимость оборудования	Тенге					321429				
	Заготов.складские расходы	Тенге					3857				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					325286				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				30398				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30398				
		Сметная прибыль	Тенге				2432				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				32830				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				358116				
		РАЗДЕЛ 8. Склад ИТО-5									
						Оборудование					
31.				8	40660,71	--	325286	--	--	--	325286
		-Стеллаж для склада	шт		--	--	--	--	325286	--	
		Прайслист 1000x400мм, металл 1 мм. Зодиак 07									
		Формула стоимости = 45000:1,12									
31.1.		Отпускная цена -			40178,57				321428,56		
31.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	482,14				3857,14		
32.				1	15934	--	15934	--	15934	--	17209
		C1248-305 -Огнетушитель порошковый	шт.		--	--	--	--	--	1275	
		-0106 СТ РК ГОСТ Р 248-305-0 51057-2005, типа ОП 10 106 РСНБ РК 2022 СП - 8%									
33.				2	7232	--	14464	--	14464	--	15621
		C1248-305 -Огнетушитель порошковый	шт.		--	--	--	--	--	1157	
		-0104 СТ РК ГОСТ Р 248-305-0 51057-2005, типа ОП 5 104 РСНБ РК 2022 СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге		--	--	355684	--	30398	--	358116
			Тенге		--	--	--	--	325286	2432	
		Стоимость оборудования	Тенге				321429				
		Заготов.складские расходы	Тенге				3857				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				325286				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				30398				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30398				
		Сметная прибыль	Тенге				2432				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				32830				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				358116				
		РАЗДЕЛ 9. КПП									
						Оборудование					
34.				1	42156,88	--	42157	--	--	--	42157
		522-101-1 -Стол однотумбовый	шт.		--	--	--	--	42157	--	
		206001 1200x650x750 522-101-1 206001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СпрСЦ 11.2022										
34.1.		Отпускная цена -			41657				41657		
34.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	499,88				499,88		
35.				1	10638,14	--	10638	--	--	--	10638
	522-101-1 -Стул полумягкий		шт.		--	--	--	--	10638	--	
	219001 522-101-1 219001 СпрСЦ 11.2022										
35.1.		Отпускная цена -			10512				10512		
35.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	126,14				126,14		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	52795	--	--	--	52795
			Тенге		--	--	--	--	52795	--	
Стоимость оборудования			Тенге				52169				
Заготов.складские расходы			Тенге				626				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				52795				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге				52795				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								5932747
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				273147				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				5637747				
	Сметная прибыль		Тенге				21853				

Составил Исакова Б.С.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-10

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
1	267061С	248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	8	15934 -	15590 -	- -	127472
2	267059С	248-305-0104 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	16	7232 -	7074 -	- -	115712
3	314801С	245-401-0201 СпрСЦ 11.2022	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм	шт.	1	29963 -	29375 -	- -	29963
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	273147
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
4		Т Прайслист	Ведро пластикфовое, 10 литров, ассорти.Professionфal.	шт	1	2277 -	2250 -	- -	2277
5		Т Прайслист	Кухонный шкаф ШНМ 600. Габ:600х625х850 мм	шт	1	21664,94 -	21408,04 -	- -	21665
6		Т Прайслист	Стол обеденный 4-х местный 1200х800х750 (ЛДСП)	шт	1	25984 -	25675,89 -	- -	25984
7		Т Прайслист	Набор для уборки ведро 10л со шваброй и самоотжимом	шт	1	8041,79 -	7946,43 -	- -	8042
8		Т Прайслист	Стеллаж для склада 1000х400мм, металл 1 мм.	шт	33	40660,71 -	40178,57 -	- -	1341804
9		Т Прайслист	Стеллаж для склада 1000х400мм, металл 1 мм. Зодиак 07	шт	99	40660,71 -	40178,57 -	- -	4025411
10		Т Прайслист	Деревянный поддон. Габ:1200х800х144	шт	5	1897,5 -	1875 -	- -	9488
11		Т Прайслист	Насос бочковой ручной поршневой НБР-0,3	шт	3	13553,57 -	13392,86 -	- -	40661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	522-103-0138 СпрСЦ 11.2022	522-103-0138	Ванна моечная ВМС-С-1/500 (600х600х850)	шт.	1	77707,43 -	76786 -	- -	77707
13	522-101-121900 1 СпрСЦ 11.2022	522-101-121900	Стул полумягкий	шт.	4	10638,14 -	10512 -	- -	42553
14	522-101-120600 1 СпрСЦ 11.2022	522-101-120600	Стол однотумбовый 1200х650х750	шт.	1	42156,88 -	41657 -	- -	42157
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	2277

Составил Исакова Б.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36650'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'3-1'Навес''3'3-1'Навес'2 2-01-АС''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р НАВЕС*
4 П ФУНДАМЕНТ ФМ-1 под навес *
5 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,064.12''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
6 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,252.12''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15/'м3*
7 Е11-060301-0404(РС145198)(РС295613)'4,18.12.0,001''Бол ты анкерные на поддерживающие конструкции. Установ ка при бетонировании /Ав-1/'т*
8 С1261-107-0202'4,18.12.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759 .0-87'т*
9 Р НАВЕС НА 5 АВТОМАШИН*
10 П2 Вес неучтенного и наплавленного металла 4%*
11 П СТОЙКИ*
12 Е11-090302-0112(РС295605)'((185,51+2,43+15,83).6+(210+ 2,43+15,83).6).0,001=Ф1''Стойки опорные для пролет ов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
13 Е11-090501-0202'Ф1''Части опорные каркасов (колонны, п одкрановые балки) одноэтажных производственных зда ний. Электродуговая сварка при монтаже'т*
14 С1222-525-0101(А1+7791)'(185,51.6+210.6).1,04.0,001''О тдельные конструктивные элементы зданий и сооружен ий с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /сталь С245/'т*
15 С1222-525-0401(А1+7791)'((2,43+15,83).6+(2,43+15,83).6).1,04.0,001''Отдельные конструктивные элементы зд аний и сооружений с преобладанием толстолистовой с тали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /ста ль С245/'т*
16 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((185,51.6+210 .6).29,3+(15,83.6+15,83.6).13+(2,43.6+2,43.6).25,7).0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/'м2*
17 П БАЛКИ*
18 Е11-090301-0301(РС295605)'(819,84+896+79,8+48,84+35,4+ 22,2+13,44+8,94+41,1+94,98+8,94+18,42).0,001=Ф1''Б алки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж н а отметке до 25 м'т конструкций*
19 Е11-090501-0204'Ф1''Покрытия (фермы, балки) одноэтажны х производственных зданий. Электродуговая сварка п ри монтаже'т*
20 С1222-525-0102(А1+7791)'(819,84+896).1,04.0,001''Отдел ьные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масс а сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/'т *
21 С1222-525-0101(А1+7791)'(8,94+8,94).1,04.0,001''Отдель ные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /сталь С245/'т*
22 С1222-525-0401(А1+7791)'(79,8+48,84+35,4+22,2+13,44+41 ,1+94,98+18,42).1,04.0,001''Отдельные конструктивн ые элементы зданий и сооружений с преобладанием то лстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
23 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((819,84+896). 39,4+(8,94+8,94).37+79,8.32,1+(48,84+35,4+41,1+18, 42).25,7+22,2.42,7+13,44.28,5+94,98.13).0,001''Пов ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал ями ПФ-115 /2 раза/'м2*
24 П ПРОГОНЫ*
25 Е11-090302-0401(РС295605)'(738+31,2+32,7).0,001=Ф1''Пр огоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 2 5 м. Монтаж'т конструкций*
26 Е11-090501-0202'Ф1''Части опорные каркасов (колонны, п одкрановые балки) одноэтажных производственных зда ний. Электродуговая сварка при монтаже'т*
27 С1222-512-0801(А1+7791)'738.0,001.1,04''Прогоны дополн ительные и кровельные из прокатных профилей /сталь С245/'т*
28 С1222-525-0101(А1+7791)'31,2.0,001.1,04''Отдельные кон структивные элементы зданий и сооружений с преобла данием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /сталь С245/'т*
29 С1222-525-0401(А1+7791)'32,7.0,001.1,04''Отдельные кон структивные элементы зданий и сооружений с преобла данием толстолистовой стали средняя масса сборочно й единицы до 0,5 т /сталь С245/'т*
30 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(738.41,6+31,2 .52+32,7.51,1).0,001''Поверхности металлические ог рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/'м2*
31 П ПОКРЫТИЯ*
32 Е11-120101-0716(РС295697РС135024)'177''Покрытия кровел ьные из профилированного оцинкованного листа. Устр ойство /Н60-850-0,7/'м2 кровли*
33 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Навес

ОБЬЕКТ НОМЕР 3-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 3-1
(Локальный сметный расчет)

НА Навес

ОСНОВАНИЕ: 22-01-АС

Сметная стоимость	8118,137 тыс.тенге
Сметная заработная плата	386,667 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,234 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. НАВЕС									
		ФУНДАМЕНТ ФМ-1 под навес									
1.				0,768	35269,45	1659,26	27087	1274	24425	1505	30879
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	1388	266	--	2287	
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = 0,064.12									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,78336							
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	(м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
1.1.				1,4985	1,150848						
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч			1206		1388			
		2). Работы по устройству несущих и ограждающих									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
1.2.			0,2012	0,1545							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,1998	0,153446							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		1261			
			0,1998	0,153446							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		264,08			
1.4.			0,5328	0,40919							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		9			
1.5.			0,001443	0,001108							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4			
			0,001443	0,001108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,91			
1.6.			1,02	0,78336							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				22672		
1.7.			0,25	0,192							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1753		
1.8.			0,002	0,001536							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,12		
2.				3,024	44224,53	2623,24	133735	7932	104472	20947	167056
	Е11-06010	-Фундаменты общего	м3								
	1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022	назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /бетон кл.В15/			7053,84	557,98	21331	1687	--	12375	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,252.12									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,08448 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
2.1.			4,8951	14,802782							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1441		21331				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3225 чел-ч	0,9752							
2.3.	403	С Вибратор глубинный	0,29193 маш.-ч	0,882796		47		41			
2.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,309135 маш.-ч	0,934824		8218		7682			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,309135 чел-ч	0,934824		1721,00		1608,83			
2.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,009063		6485		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,009063		1721,00		15,60			
2.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004107 маш.-ч	0,01242		6220		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004107 чел-ч	0,01242		1721,00		30,54			
2.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006216 маш.-ч	0,018797		3871		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006216 чел-ч	0,018797		1721,00		32,35			
2.8.	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	3,08448	29621				91365		
2.9.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	1,134	93				105		
2.10.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0068 м3	0,020563	93036				1913		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.11.			0,00027	0,000816							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				21		
2.12.			0,153	0,462672							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				4223		
2.13.			0,00441	0,013336							
	249132	С Вода техническая	м3		81				1		
2.14.			0,641	1,938384							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				6368		
2.15.			0,238	0,719712							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				474		
3.				0,05016	61648,98	2966,72	3092	149	27	2699	6255
	Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании /Ав-1/	т		58124,26	1014,88	2916	51	--	463	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 4,18.12.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
3.1.			36,741	1,842929							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		2916				
3.2.			0,4136	0,0207							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			1,7982	0,090198							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		20			
3.4.			0,4107	0,020601							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		128			
			0,4107	0,020601							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		50,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002886 маш.-ч	0,000145		3871		0,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002886 чел-ч	0,000145		1721,00		0,25			
3.6.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,002 т	0,0001	278998				28		
4.	С1261-107 -0202 261-107-0 202 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%; Формула объема = 4,18.12.0,001	т	0,05016	311740	--	15637	--	15637	--	16888
					--	--	--	--	--	1251	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	179551	9355	144561	25151	221078
			Тенге		--	--	25635	2004	--	16376	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	179551	
Материалы	Тенге	128924	
Всего заработная плата	Тенге		27639
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	15637	
Накладные расходы	Тенге	25151	
Сметная прибыль	Тенге	16376	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	221078	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		19
Сметная заработная плата	Тенге		27639
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	221078	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		19
Сметная заработная плата	Тенге		27639

РАЗДЕЛ 2. НАВЕС НА 5 АВТОМАШИН

Вес неучтенного и наплавленного металла 4%

						СТОЙКИ					
5.			2,59218	38386,03	16944,24	99503	43922	29289	27133	136767
	Е11-09030 -2-0112 1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((185,51+2,43+15,83).6+ (210+2,43+15,83).6).0,001	т конструкций	10142,65	5027,18	26292	13031	--	10131		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								

Состав работ:
1. Установка и крепление стоек
2. Устройство подмостей

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
5.1.	20096	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,5268 чел.-ч	16,91864	1554		26292				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	2,4531 чел-ч	6,3589							
5.3.	376	С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0999 маш.-ч	0,258959		390		101			
5.4.	715	С Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	0,9768 маш.-ч	2,532041		7383		18694			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9768 чел-ч	2,532041		2057,00		5208,41			
5.5.	786	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	1,0545 маш.-ч	2,733454		7087		19372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0545 чел-ч	2,733454		2057,00		5622,71			
5.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1665 маш.-ч	0,431598		6220		2685			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1665 чел-ч	0,431598		2459,00		1061,30			
5.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2553 маш.-ч	0,661784		3871		2562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2553 чел-ч	0,661784		1721,00		1138,93			
5.8.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	2,4864 маш.-ч	6,445196		79		509			
5.9.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,077765	93				7		
5.10.			0,0187	0,048474							

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	128849	С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				262		
5.11.				0,005	0,012961							
	131019	С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		965674				12516		
5.12.				0,00103	0,00267							
	131534	С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139141				371		
5.13.				0,004	0,010369							
	144746	С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				8432		
5.14.				1,95	5,054751							
	146649	С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				2310		
5.15.				0,59	1,529386							
	146664	С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				294		
5.16.				0,0001	0,000259							
	147074	С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				636		
5.17.				0,0004	0,001037							
	147337	С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				289		
5.18.				0,00031	0,000804							
	149219	С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				375		
5.19.				0,0006	0,001555							
	272105	С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				969		
5.20.				0,00194	0,005029							
	279826	С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном	т		558744				2810		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
5.21.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,025922	659				17		
6.	Е11-09050 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((185,51+2,43+15,83).6 +(210+2,43+15,83).6).0, 001) Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	т	2,59218	4303,24 3300,54	625,76 1,91	11155 8556	1622 5	977 --	5907 1365	18427
6.1.	20116 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,4874 чел.-ч	3,855609	2219		8556				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0029							
6.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,4874 маш.-ч	3,855609		390		1504			
6.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,0444 маш.-ч	0,115093		44		5			
6.5.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,1776 маш.-ч	0,460371		222		102			
6.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00111 маш.-ч	0,002877		3871		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00111 чел-ч	0,002877		1721,00		4,95			
6.7.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,00337	289955				977		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.				2,4679824	981379	--	2422026	--	2422026	--	2615788
	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /сталь С245/ СП - 8%; Формула объема = (185,51.6+210.6).1,04.0,001	т		--	--	--	--	--	193762	
8.				0,2278848	981311	--	223626	--	223626	--	241516
	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/ СП - 8%; Формула объема = ((2,43+15,83).6+(2,43+15,83).6).1,04.0,001	т		--	--	--	--	--	17890	
9.				72,74955	187,2	4,57	13619	332	8139	3589	18584
	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/ НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((185,51.6+210.6).29,3+(15,83.6+15,83.6).13+(2,43.6+2,43.6).25,7).0,001 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		70,77	0,72	5148	52	--	1376	
9.1.	20168	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0447	3,251905	1582		5145			
9.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0291						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.3.	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00021 маш.-ч	0,015277		29		0,44			
9.4.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00021 маш.-ч	0,015277		6485		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,015277		1721,00		26,29			
9.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00021 маш.-ч	0,015277		3871		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,015277		1721,00		26,29			
9.6.	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01365 маш.-ч	0,993031		175		174			
9.7.	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,002037	525811				1071		
9.8.	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,013095	539649				7067		
10.				2,0879	61254,6	БАЛКИ 25942,82	127893	54166	20370	47455	189375
	Е11-09030 1-0301 1109-0301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (819,84+896+79,8+48,84+35,4+22,2+13,44+8,94+41,1+94,98+8,94+18,42).0,001	т конструкций		25555,53	7384,14	53357	15417	--	14028	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
10.1.	20098	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	15,873 чел.-ч	33,141237	1610		53357				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	3,5964 чел-ч	7,5089							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.3.	375	С Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	0,8436 маш.-ч	1,761352		1558		2744			
10.4.	715	С Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	0,0888 маш.-ч	0,185406		7383		1369			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0888 чел-ч	0,185406		2057,00		381,38			
10.5.	786	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,0525 маш.-ч	6,373315		7087		45168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,0525 чел-ч	6,373315		2057,00		13109,91			
10.6.	1147	С Машины шлифовальные электрические	0,1554 маш.-ч	0,32446		44		14			
10.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1887 маш.-ч	0,393987		6220		2451			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1887 чел-ч	0,393987		2459,00		968,81			
10.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2664 маш.-ч	0,556217		3871		2153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2664 чел-ч	0,556217		1721,00		957,25			
10.9.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	1,6206 маш.-ч	3,383651		79		267			
10.10.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,062637	93				6		
10.11.	128849	С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа	0,0187 10 м	0,039044	5414				211		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
10.12.			0,004	0,008352							
	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		965674				8065		
10.13.			0,00103	0,002151							
	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139141				299		
10.14.			0,0028	0,005846							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				4754		
10.15.			1,1	2,29669							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				1050		
10.16.			0,33	0,689007							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				132		
10.17.			0,0001	0,000209							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				512		
10.18.			0,0034	0,007099							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1981		
10.19.			0,00031	0,000647							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				302		
10.20.			0,0006	0,001253							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				781		
10.21.			0,00194	0,004051							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				2263		
10.22.			0,01	0,020879							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				14		
11.				2,0879	18869,22	2354,21	39397	4915	5025	20334	64509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((819,84+896+79,8+48,84 +35,4+22,2+13,44+8,94+4 1,1+94,98+8,94+18,42).0 ,001) Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	т		14108,38	5,73	29457	12	--	4778	
11.1.	20121 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,8275 чел.-ч	12,167237	2421		29457				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0033 чел-ч	0,0069							
11.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	5,6055 маш.-ч	11,703723		390		4564			
11.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,1665 маш.-ч	0,347635		44		15			
11.5.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,666 маш.-ч	1,390541		222		309			
11.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00333 маш.-ч	0,006953		3871		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00333 чел-ч	0,006953		1721,00		11,97			
11.7.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0083 т	0,01733	289955				5025		
12.	С1222-525 -0102 222-525-0 102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной	т	1,7844736	973465 --	-- --	1737123 --	-- --	1737123 --	-- 138970	1876093

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/ СП - 8%; Формула объема = (819,84+896).1,04.0,001									
13.	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /сталь С245/ СП - 8%; Формула объема = (8,94+8,94).1,04.0,001	т	0,0185952	981379 ---	-- ---	18249 ---	-- ---	18249 ---	-- 1460	19709
14.	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/ СП - 8%; Формула объема = (79,8+48,84+35,4+22,2+13,44+41,1+94,98+18,42).1,04.0,001	т	0,3683472	981311 ---	-- ---	361463 ---	-- ---	361463 ---	-- 28917	390380
15.	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/ НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((819,84+896).39,4+(8,94+8,94).37+79,8.32,1+(48,84+35,4+41,1+18,42).25,7+22,2.42,7+13,44.28,5+94,98.13).0,001 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	77,087588	187,2 ---	4,57 ---	14431 ---	353 ---	8623 ---	3803 ---	19692
					70,77	0,72	5455	56	--	1458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.			0,0447	3,445815							
	20168	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1582		5451				
15.2.			0,0004	0,0308							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,00021	0,016188							
	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,47			
15.4.			0,00021	0,016188							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,016188		1721,00		27,86			
15.5.			0,00021	0,016188							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,016188		1721,00		27,86			
15.6.			0,01365	1,052246							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		184			
15.7.			0,000028	0,002158							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				1135		
15.8.			0,00018	0,013876							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				7488		
16.				0,8019	42708,18	ПРОГОНЫ 13657,83	34248	10952	4508	15317	53530
	Е11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (738+31,2+32,7).0,001	т конструкций		23429,55	4252,87	18788	3410	--	3965	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
16.1.			15,651	12,550537							
	20094	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1497		18788				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
16.2.	3	Затраты труда машинистов	1,7738 чел-ч	1,4224							
16.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,6438 маш.-ч	0,516263		390		201			
16.4.	787 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	1,3209 маш.-ч	1,05923		7799		8261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3209 чел-ч	1,05923		2459,00		2604,65			
16.5.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,09768 маш.-ч	0,07833		13640		1068			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09768 чел-ч	0,07833		2938,00		230,13			
16.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1443 маш.-ч	0,115714		6220		720			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1443 чел-ч	0,115714		2459,00		284,54			
16.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2109 маш.-ч	0,169121		3871		655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2109 чел-ч	0,169121		1721,00		291,06			
16.8.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,7437 маш.-ч	0,596373		79		47			
16.9.	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,024057	93				2		
16.10.	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	0,0187 10 м	0,014996	5414				81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
16.11.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0001 т	0,00008	965674				77		
16.12.	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000826	139141				115		
16.13.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,003 т	0,002406	813201				1956		
16.14.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,5 м3	0,40095	457				183		
16.15.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,120285	192				23		
16.16.	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,00008	2453940				197		
16.17.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0026 т	0,002085	278998				582		
16.18.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000249	467116				116		
16.19.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000481	623062				300		
16.20.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,001556	558744				869		
16.21.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,008019	659				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.				0,8019	4303,24	625,76	3451	502	302	1827	5701
	E11-09050 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((738+31,2+32,7).0,001) Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	т		3300,54	1,91	2647	2	--	422	
17.1.	20116 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,4874 чел.-ч	1,192746	2219		2647				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0009							
17.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,4874 маш.-ч	1,192746		390		465			
17.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,0444 маш.-ч	0,035604		44		2			
17.5.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,1776 маш.-ч	0,142417		222		32			
17.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00111 маш.-ч	0,00089		3871		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00111 чел-ч	0,00089		1721,00		1,53			
17.7.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,001042	289955				302		
18.				0,76752	978215	--	750800	--	750800	--	810864
	С1222-512 -0801 222-512-0 801 РСНБ РК 2022	-Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /сталь С245/ СП - 8%; Формула объема =	т		--	--	--	--	--	60064	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		738.0,001.1,04									
19.				0,032448	981379	--	31844	--	31844	--	34392
	С1222-525 -0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /сталь С245/	т		--	--	--	--	--	2548	
		СП - 8%; Формула объема = 31,2.0,001.1,04									
20.				0,034008	981311	--	33372	--	33372	--	36042
	С1222-525 -0401 222-525-0 401 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/	т		--	--	--	--	--	2670	
		СП - 8%; Формула объема = 32,7.0,001.1,04									
21.				33,99417	187,2	4,57	6364	155	3803	1677	8684
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/	м2		70,77	0,72	2406	24	--	643	
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (738.41,6+31,2.52+32,7.51,1).0,001									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
21.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0447 чел.-ч	1,519539	1582		2404				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0136							
21.3.	1044 С	Лебедки электрические	0,00021 маш.-ч	0,007139		29		0,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
21.4.			0,00021	0,007139							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		46			
			0,00021	0,007139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		12,29			
21.5.			0,00021	0,007139							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		28			
			0,00021	0,007139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		12,29			
21.6.			0,01365	0,46402							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		81			
21.7.			0,000028	0,000952							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				500		
21.8.			0,00018	0,006119							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				3302		
						ПОКРЫТИЯ					
22.				177	6189,65	29,99	1095568	5308	917361	160920	1357006
	E11-12010	-Покрытия кровельные из	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0716	профилированного	кровли		976,83	11,38	172899	2014	--	100518	
	1112-0101	оцинкованного листа.									
	-0716	Устройство									
	РСНБ РК	/Н60-850-0,7/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 92%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-105-0107		Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2								
224-102-1005		Профилированный настил оцинкованный высотой 203,55 (м2) профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм									
		Состав работ:									
		1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками									
22.1.			0,6286	111,2622							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1554		172901				
22.2.			0,005	0,885							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,032634	5,776218							
	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			15		87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.4.			0,07215	12,77055							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		230			
22.5.			0,003774	0,667998							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		4155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003774 чел-ч	0,667998		2459,00		1642,61			
22.6.			0,001221	0,216117							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001221 чел-ч	0,216117		1721,00		371,94			
22.7.			1,15	203,55							
	135024 С	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2			4435		902744			
22.8.			0,02	3,54							
	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.		1181				4181		
22.9.			0,0426	7,5402							
	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг		1119				8437		
22.10.			0,007575	1,340775							
	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг		1491				1999		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	7024132	122227	6576900	287962	7897059
			Тенге		--	--	325005	34023	--	584965	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	6708485					
Материалы	Тенге	937925					
Всего заработная плата	Тенге		188054				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	5578503					
Накладные расходы	Тенге	169989					
Сметная прибыль	Тенге	550276					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	7428750					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						120
Сметная заработная плата	Тенге		188054				
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	315647					
Материалы	Тенге	60470					
Всего заработная плата	Тенге		170974				
Накладные расходы	Тенге	117973					
Сметная прибыль	Тенге	34689					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	468309					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								95
		Сметная заработная плата	Тенге					170974			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7897059				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								215
		Сметная заработная плата	Тенге					359028			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								8118137
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				350640				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				131582				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					36027			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				6721459				
		Накладные расходы	Тенге				313113				
		Сметная прибыль	Тенге				601341				

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 3-1

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,2622	1554 / -	- / -	- / -	172901
2	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,1412367	1610 / -	- / -	- / -	53357
3	20121Т	002-0159 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,16723725	2421 / -	- / -	- / -	29457
4	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,91864042	1554 / -	- / -	- / -	26292
5	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8027824	1441 / -	- / -	- / -	21331
6	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5505369	1497 / -	- / -	- / -	18788
7	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,21725946	1582 / -	- / -	- / -	13000
8	20116Т	002-0154 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,04835459	2219 / -	- / -	- / -	11202
9	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,84292856	1582 / -	- / -	- / -	2916
10	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150848	1206 / -	- / -	- / -	1388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	350632
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	217,102				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,40987441	2069,42 -	- -	- -	(36028)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	350639
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
12	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,10676856	7087 -	- -	2057 18732,62	64540
13	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,08827064	8218 -	- -	1721 1872,91	8943
14	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,52730004	390 -	- -	- -	6836
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6726127	3871 -	- -	1721 2878,57	6475
16	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,71744694	7383 -	- -	2057 5589,79	20063
17	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,50929736	175 -	- -	- -	439
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,64231715	6220 -	- -	2459 4038,46	10215
19	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,76135244	1558 -	- -	- -	2744
20	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,05922971	7799 -	- -	2459 2604,65	8261
21	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4091904	22 -	- -	- -	9
22	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,42522012	79 -	- -	- -	824
23	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-	маш.-ч	1,99333001	222 -	- -	- -	443

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			500°С						
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0476675	6485 -	- -	1721 82,04	309
25	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,77055	18 -	- -	- -	230
26	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07832959	13640 -	- -	2938 230,13	1068
27	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03860458	29 -	- -	- -	1
28	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,776218	15 -	- -	- -	87
29	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,88279632	47 -	- -	- -	41
30	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,82279216	44 -	- -	- -	36
31	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09019771	223 -	- -	- -	20
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				36029	61033
			Строительные материалы и конструкции						
32	135024С	224-102-1005 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	203,55	4435 -	4332 -	- -	902744
33		222-512-0801 РСНБ РК 2022	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /сталь С245/	т	0,76752	978215 -	900830 -	- -	750800
34	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,08448	29621 -	19449 -	- -	91365
35	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,78336	28942 -	18784 -	- -	22672
36	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,02139269	965674 -	896411 -	- -	20658
37	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03308964	539649 -	525162 -	- -	17857
38	144765С	261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,05016	311740 -	303738 -	- -	15637

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01862054	813201	795366	-	15142
						-	-	-	
40	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	7,5402	1119	1095	-	8437
						-	-	-	
41	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,938384	3285	3182	-	6368
						-	-	-	
42	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02174187	289955	282039	-	6304
						-	-	-	
43	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,654672	9128	8940	-	5976
						-	-	-	
44	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01063504	558744	545898	-	5942
						-	-	-	
45	249436С	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	3,54	1181	1157	-	4181
						-	-	-	
46	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,752391	457	425	-	3543
						-	-	-	
47	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01032099	278998	271298	-	2880
						-	-	-	
48	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00514728	525811	512401	-	2706
						-	-	-	
49	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00328919	623062	607746	-	2049
						-	-	-	
50	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,340775	1491	1460	-	1999
						-	-	-	
51	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0205632	93036	90402	-	1913
						-	-	-	
52	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005482	2453940	2403915	-	1345
						-	-	-	
53	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00169941	467116	454857	-	794
						-	-	-	
54	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00564644	139141	135603	-	786
						-	-	-	
55	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м	0,10251303	5414	5307	-	555

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм			-	-	-	
56	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7745318	659	644	-	510
						-	-	-	
57	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,3386782	192	185	-	449
						-	-	-	
58	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,2984594	93	90	-	121
						-	-	-	
59	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00081648	26094	24142	-	21
						-	-	-	
60	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,01487184	81	81	-	1
						-	-	-	
61		222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /сталь С245/	т	0,63024	981311	903710	-	618461
						-	-	-	
62		222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /сталь С245/	т	1,7844736	973465	896411	-	1737123
						-	-	-	
63		222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /сталь С245/	т	2,5190256	981379	903773	-	2472119
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1893756

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36760'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'4-1'Электроснабжение 10к В''4'4-1'Электроснабжение 10кВ'22-01-ЭСН''в текущи х ценах на ноябрь 2022 г.*
3 П2 Электроснабжение 10кВ*
4 Ц13-080101-2601'1''Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживани я с выключателем. Монтаж оборудования'шт.*
5 СТПРАЙС-ЛИСТ (=14)(Н27=1,2)'1'3310471:1,12'Комплектное распределительное устройство КРН-IV'шт*
6 Ц13-080101-1501'1''Разрядник вентильный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
7 515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
8 П2 ВЛЗ-10кВ*
9 П2 Установочные изделия*
10 П2 Переходный пункт с СИП-3 в кабель (1шт)*
11 Н43=1*
12 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
13 С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
14 С1252-301-0905'1''Комплект металлических элементов к о поре А 10-1'комплект*
15 С1252-207-1010'9''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4. 25'шт.*
16 С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима' шт.*
17 С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
18 С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа т ипа SDI90.150'шт.*
19 С1252-207-3408'1''Рубильник мачтовый типа SZ24'шт.*
20 С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
21 С1252-207-0420'3''Наконечник кабельный типа AL/CU SML2 .27'шт.*
22 Ц13-080201-2506'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23 С1243-903-1402'1''Муфта концевая для трехжильного кабе ля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками Г ОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М'шт.*
24 С1252-207-3203'3''Бандаж дистанционный типа SO75.100'ш т.*
25 С1252-207-1802'5,1''Лента крепления типа СОТ37 бандажн ая стальная'м*
26 С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
27 П2 Опора ж/б промежуточная П10-1.1с (21шт)*
28 Н43=21*
29 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
30 С1225-204-0307'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
31 С1252-301-0902'1''Комплект металлических элементов к о поре П 10-1 с ТМ-24'комплект*
32 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт. *
33 С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима' шт.*
34 С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
35 С1252-207-2111'1''Вязка спиральная типа SO115.5073'ком плект*
36 П2 Опора ж/б угловая анкерная УА10-1.1с (4шт)*
37 Н43=4*
38 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
39 С1225-204-0307'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
40 С1252-301-0906'1''Комплект металлических элементов к о поре УА 10-1'комплект*
41 С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт. *
42 С1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима' шт.*
43 С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
44 С1252-207-2111'1''Вязка спиральная типа SO115.5073'ком плект*
45 С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
46 С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа т ипа SDI90.150'шт.*
47 С1252-207-1151'6''Зажим анкерный типа SO256'шт.*
48 С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт. *
49 П2 Опора ж/б угловая промежуточная УП10-1.с (3шт)*
50 Н43=3*
51 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
52 С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
53 С1252-301-0904'1''Комплект металлических элементов к о поре УП 10-1'комплект*
54 С1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт. *
55 С1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима' шт.*
56 С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
57 С1252-207-2111'1''Вязка спиральная типа SO115.5073'ком плект*
58 Н43=1*
59 П2 Опора ж/б концевая Кр10-1.1с (1шт)*
60 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан

овка'опора*
61 С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
62 С1252-301-0905'1''Комплект металлических элементов к опоре К 10-1'комплект*
63 С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
64 С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
65 С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
66 С1252-207-2111'(1:6).5''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
67 С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
68 С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
69 С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
70 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
71 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76 С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
77 С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
78 С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79 С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
80 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
81 П2 Кабельные изделия*
82 Е11-330204-0202'3,918:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
83 С1243-701-0503'3,918''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
84 П2 Заземление опор*
85 Ц13-080208-0103'30''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
86 Ц13-080208-0201'600''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
87 П2 КЛ-10кВ*
88 П2 Земляные работы*
89 Е11-010205-0102'6,48''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
90 Е11-010205-0502'4,32+2,16''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
91 Ц13-080201-0301'36''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
92 Ц13-080201-0401'36''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
93 С1213-101-0302'144''Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
94 П2 Кабельные изделия*
95 Ц13-080201-0202'36''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
96 Ц13-080201-0703'11''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
97 Ц13-080201-0902'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
98 С1243-134-0407'0,053''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБВ 3х70/25 (мк)-10'км*
99 Ц13-080201-2506'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
100 С1243-903-1302'1''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-А-М'шт.*
101 Ц13-080206-1703'3''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
102 С1241-102-0133'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
103 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Электроснабжение 10кВ

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1
(Локальный сметный расчет)

НА Электроснабжение 10кВ

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ЭСН

Сметная стоимость 18201,333 тыс.тенге
Сметная заработная плата 891,332 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,528 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Электроснабжение 10кВ										
1.				1	73735,45	10618,51	73735	10618	1781	47086		130486
	Ц13-08010 1-2601 1308-0101 -2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		61336,44	4060,44	61336	4060	--	9666		
		Состав работ: 1. Монтаж шкафа 2. Монтаж коридора обслуживания 3. Ревизия и регулировка выкатной тележки и блокировочных устройств 4. Монтаж вторичной коммутации 5. Установка и окраска опорной конструкции для ошиновки вводов и штыревых изоляторов 6. Монтаж ошиновки 7. Установка штыревых и проходных изоляторов 8. Присоединение										
1.1.				35,64	35,64							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	чел.-ч			1721		61336				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
1.2.	3	Затраты труда машинистов	1,8036 чел-ч	1,8036							
1.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,6568 маш.-ч	2,6568		223		592			
1.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,296 маш.-ч	1,296		6220		8061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,296 чел-ч	1,296		2459,00		3186,86			
1.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5076 маш.-ч	0,5076		3871		1965			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5076 чел-ч	0,5076		1721,00		873,58			
1.6.	146707 С	Смазка N 9	0,00017 т	0,00017	1101887				187		
1.7.	147027 С	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	0,03 10 м	0,03	3727				112		
1.8.	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0002 т	0,0002	93332				19		
1.9.	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,002 т	0,002	354405				709		
1.10.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,8 кг	0,8	740				592		
1.11.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,0003 т	0,0003	539649				162		
2.	ПРАЙС-ЛИСТ	-Комплектное распределительное устройство КРН-IV Формула стоимости = 3310471:1,12	1 шт	2991247,01	--	2991247	--	--	--	--	2991247
2.1.		Отпускная цена -		2955777,68				2955777,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	35469,33				35469,33		
3.				1	43516,36	4676,57	43516	4677	18394	16538	64859
	Ц13-08010 1-1501 1308-0101 -1501	-Разрядник вентильный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)		20445,48	2524,62	20445	2525	--	4804	
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ:									
		1. Установка разрядников или ограничителей									
		2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления									
		3. Присоединение									
3.1.			11,88	11,88							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		20445				
3.2.			1,4796	1,4796							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,8748	0,8748							
	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч			1742		1524			
			0,8748	0,8748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1260,59			
3.4.			0,4536	0,4536							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		101			
3.5.			0,3024	0,3024							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		1881			
			0,3024	0,3024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		743,60			
3.6.			0,3024	0,3024							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1171			
			0,3024	0,3024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		520,43			
3.7.			0,0149	0,0149							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				12117		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.8.			0,00015	0,00015							
	146704	С Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		780472				117		
3.9.			0,039	0,039							
	147023	С Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2		5090				199		
3.10.			0,15	0,15							
	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				111		
3.11.			0,009	0,009							
	279801	С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				5203		
3.12.			0,0012	0,0012							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				648		
4.			3		34415	--	103245	--	--	--	103245
	515-301-1 102 515-301-1 102 РСНБ РК 2022	-Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	103245	--	
		ВЛЗ-10кВ Установочные изделия Переходный пункт с СИП-3 в кабель (1шт)									
5.			1	22326,86	11461,86	22327	11462	928	12054	37132	
	Е11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка			---	---	---	---	---	---	
					9936,79	5131,31	9937	5131	--	2751	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 80%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Сборка опор
2. Установка изоляторов
3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор
4. Бурение ям с доработкой вручную
5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта
6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов

5.1.			6,6378	6,6378							
	20307	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные	чел.-ч		1497		9937				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
5.2.	3	Затраты труда машинистов	2,22 чел-ч	2,22							
5.3.	1070	С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	1,776 маш.-ч	1,776		5486		9743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,776 чел-ч	1,776		2459,00		4367,18			
5.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,444 маш.-ч	0,444		3871		1719			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,444 чел-ч	0,444		1721,00		764,12			
5.5.	146692	С Солидол ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00003	1434499				43		
5.6.	146693	С Смазка для электрооборудования	0,1 кг	0,1	2407				241		
5.7.	147047	С Ветошь	0,02 кг	0,02	119				2		
5.8.	242810	С Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	6 шт.	6	59				354		
5.9.	249408	С Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	0,4 кг	0,4	605				242		
5.10.	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,1 кг	0,1	461				46		
6.	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105 СП - 8%	2 шт.		95797	--	191594	--	191594	--	206922
					--	--	--	--	--	15328	
7.	С1252-301-0905 252-301-0905 РСНБ РК 2022	-Комплект металлических элементов к опоре А 10-1 СП - 8%	1 комплект		73040	--	73040	--	73040	--	78883
					--	--	--	--	--	5843	
8.	С1252-207-1010 252-207-1	-Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	9 шт.		1590	--	14310	--	14310	--	15455
					--	--	--	--	--	1145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	010 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
9.	С1252-207 -2902 252-207-2 902 РСНБ РК 2022	-Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	9	433 -- --	-- -- --	3897 -- --	-- -- --	3897 -- --	-- 312	4209
10.	С1252-201 -0502 252-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А СП - 8%	шт.	3	1038 -- --	-- -- --	3114 -- --	-- -- --	3114 -- --	-- 249	3363
11.	С1252-108 -0607 252-108-0 607 РСНБ РК 2022	-Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 СП - 8%	шт.	3	14295 -- --	-- -- --	42885 -- --	-- -- --	42885 -- --	-- 3431	46316
12.	С1252-207 -3408 252-207-3 408 РСНБ РК 2022	-Рубильник мачтовый типа SZ24 СП - 8%	шт.	1	18017 -- --	-- -- --	18017 -- --	-- -- --	18017 -- --	-- 1441	19458
13.	С1252-207 -1150 252-207-1 150 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO255 СП - 8%	шт.	3	15992 -- --	-- -- --	47976 -- --	-- -- --	47976 -- --	-- 3838	51814
14.	С1252-207 -0420 252-207-0 420 РСНБ РК 2022	-Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27 СП - 8%	шт.	3	11207 -- --	-- -- --	33621 -- --	-- -- --	33621 -- --	-- 2690	36311
15.	Ц13-08020 1-2506 1308-0201 -2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	36871,4 11152,08	25645,41 11731,98	36871 11152	25645 11732	74 --	16477 4268	57615

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 26 НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда									
15.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,48 чел.-ч	6,48	1721		11152				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	5,7024 чел-ч	5,7024							
15.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	5,6376 маш.-ч	5,6376		4491		25318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,6376 чел-ч	5,6376		2057,00		11596,54			
15.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0324 маш.-ч	0,0324		6220		202			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,0324		2459,00		79,67			
15.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,0324		3871		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,0324		1721,00		55,76			
15.6.	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00001	1562871				16		
15.7.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0024	2313				6		
15.8.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00204	501				1		
15.9.	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0004 т	0,0004	93332				37		
15.10.			0,01	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				14		
16.				1	36470	--	36470	--	36470	--	39388
	С1243-903 -1402 243-903-1 402 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М	шт.		--	--	--	--	--	2918	
		СП - 8%									
17.				3	8308	--	24924	--	24924	--	26918
	С1252-207 -3203 252-207-3 203 РСНБ РК 2022	-Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.		--	--	--	--	--	1994	
		СП - 8%									
18.				5,1	647	--	3300	--	3300	--	3564
	С1252-207 -1802 252-207-1 802 РСНБ РК 2022	-Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м		--	--	--	--	--	264	
		СП - 8%									
19.				3	175	--	525	--	525	--	567
	С1252-207 -0803 252-207-0 803 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
		Опора ж/б промежуточная П10-1.1с (21шт)									
20.				21	10970,15	4957,23	230373	104102	19492	122703	381322
	Е11-33020 -2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка			5084,71	2219,01	106779	46599	--	28246	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х21									

Состав работ:
1. Сборка опор
2. Установка изоляторов
3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор
4. Бурение ям с доработкой вручную
5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта
6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.1.			3,3966	71,3286							
	20307	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1497		106779				
20.2.			0,9657	20,2797							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,7548	15,8508							
	1070	С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5486		86957			
			0,7548	15,8508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		38977,12			
20.4.			0,2109	4,4289							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		17144			
			0,2109	4,4289							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		7622,14			
20.5.			0,00003	0,00063							
	146692	С Солидол ГОСТ 1033-79	т		1434499				904		
20.6.			0,1	2,1							
	146693	С Смазка для электрооборудования	кг		2407				5055		
20.7.			0,02	0,42							
	147047	С Ветошь	кг		119				50		
20.8.			6	126							
	242810	С Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				7434		
20.9.			0,4	8,4							
	249408	С Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				5082		
20.10.			0,1	2,1							
	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				968		
21.				21	95797	--	2011737	--	2011737	--	2172676
	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.		--	--	--	--	--	160939	
		СП - 8%; Формула объема = (1)X21									
22.				21	28810	--	605010	--	605010	--	653411
	С1252-301-0902 252-301-0902 РСНБ РК 2022	-Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-24	комплект		--	--	--	--	--	48401	
		СП - 8%;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (1)X21									
23.				21	1060	--	22260	--	22260	--	24041
	C1252-207 -1018 252-207-1 018 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.		--	--	--	--	--	1781	
		СП - 8%; Формула объема = (1)X21									
24.				21	433	--	9093	--	9093	--	9820
	C1252-207 -2902 252-207-2 902 РСНБ РК 2022	-Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.		--	--	--	--	--	727	
		СП - 8%; Формула объема = (1)X21									
25.				63	13904	--	875952	--	875952	--	946028
	C1252-108 -0501 252-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.		--	--	--	--	--	70076	
		СП - 8%; Формула объема = (3)X21									
26.				21	21588	--	453348	--	453348	--	489616
	C1252-207 -2111 252-207-2 111 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект		--	--	--	--	--	36268	
		СП - 8%; Формула объема = (1)X21									
		Опора ж/б угловая анкерная УА10-1.1с (4шт)									
27.				4	34336,89	18453,65	137348	73815	3713	74294	228574
	E11-33020 2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка			14955,03	8261,96	59820	33048	--	16931	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (1)X4									

Состав работ:
1. Сборка опор
2. Установка изоляторов
3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор
4. Бурение ям с доработкой вручную
5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта
6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов

27.1.			9,99	39,96							
	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1497		59820				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.2.	3	Затраты труда машинистов	3,5631 чел-ч	14,2524							
27.3.	1070	С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	2,886 маш.-ч	11,544		5486		63330			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,886 чел-ч	11,544		2459,00		28386,70			
27.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6771 маш.-ч	2,7084		3871		10484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6771 чел-ч	2,7084		1721,00		4661,16			
27.5.	146692	С Солидол ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00012	1434499				172		
27.6.	146693	С Смазка для электрооборудования	0,1 кг	0,4	2407				963		
27.7.	147047	С Ветошь	0,02 кг	0,08	119				10		
27.8.	242810	С Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	6 шт.	24	59				1416		
27.9.	249408	С Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	0,4 кг	1,6	605				968		
27.10.	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,1 кг	0,4	461				184		
28.	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105 СП - 8%; Формула объема = (3)Х4	12 шт.		95797 ---	-- ---	1149564 ---	-- ---	1149564 ---	-- 91965	1241529
29.	С1252-301-0906 252-301-0906 РСНБ РК 2022	-Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1 СП - 8%; Формула объема = (1)Х4	4 комплект		88280 ---	-- ---	353120 ---	-- ---	353120 ---	-- 28250	381370
30.	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SL37.2 СП - 8%; Формула объема = (6)Х4	24 шт.		1060 ---	-- ---	25440 ---	-- ---	25440 ---	-- 2035	27475

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.				24	433	--	10392	--	10392	--	11223
	С1252-207 -2902 252-207-2 902 РСНБ РК 2022	-Кожух защитный типа SP15 для зажима СП - 8%; Формула объема = (6)X4	шт.		--	--	--	--	--	831	
32.				12	13904	--	166848	--	166848	--	180196
	С1252-108 -0501 252-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 СП - 8%; Формула объема = (3)X4	шт.		--	--	--	--	--	13348	
33.				4	21588	--	86352	--	86352	--	93260
	С1252-207 -2111 252-207-2 111 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа SO115.5073 СП - 8%; Формула объема = (1)X4	комплект		--	--	--	--	--	6908	
34.				24	1038	--	24912	--	24912	--	26905
	С1252-201 -0502 252-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А СП - 8%; Формула объема = (6)X4	шт.		--	--	--	--	--	1993	
35.				24	14295	--	343080	--	343080	--	370526
	С1252-108 -0607 252-108-0 607 РСНБ РК 2022	-Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 СП - 8%; Формула объема = (6)X4	шт.		--	--	--	--	--	27446	
36.				24	31085	--	746040	--	746040	--	805723
	С1252-207 -1151 252-207-1 151 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO256 СП - 8%; Формула объема = (6)X4	шт.		--	--	--	--	--	59683	
37.				12	2972	--	35664	--	35664	--	38517
	С1252-207 -2618 252-207-2 618 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLW25.2 СП - 8%; Формула объема = (3)X4	шт.		--	--	--	--	--	2853	
		Опора ж/б угловая промежуточная УП10-1.с (3шт)									
38.				3	22326,86	11461,86	66981	34386	2785	36163	111396
	Е11-33020 2-0102	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с			9936,79	5131,31	29810	15394	--	8252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022	траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка									
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х3									
		Состав работ:									
		1. Сборка опор									
		2. Установка изоляторов									
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор									
		4. Бурение ям с доработкой вручную									
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта									
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
38.1.			6,6378	19,9134							
	20307	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1497		29810				
38.2.			2,22	6,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			1,776	5,328							
	1070	С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5486		29229			
			1,776	5,328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		13101,55			
38.4.			0,444	1,332							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		5156			
			0,444	1,332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2292,37			
38.5.			0,00003	0,00009							
	146692	С Солидол ГОСТ 1033-79	т		1434499				129		
38.6.			0,1	0,3							
	146693	С Смазка для электрооборудования	кг		2407				722		
38.7.			0,02	0,06							
	147047	С Ветошь	кг		119				7		
38.8.			6	18							
	242810	С Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				1062		
38.9.			0,4	1,2							
	249408	С Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				726		
38.10.			0,1	0,3							
	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				138		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.				6	95797	--	574782	--	574782	--	620765
	С1225-204 -0307 225-204-0 307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105 СП - 8%; Формула объема = (2)Х3	шт.		--	--	--	--	--	45983	
40.				3	59015	--	177045	--	177045	--	191209
	С1252-301 -0904 252-301-0 904 РСНБ РК 2022	Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1 СП - 8%; Формула объема = (1)Х3	комплект		--	--	--	--	--	14164	
41.				9	1060	--	9540	--	9540	--	10303
	С1252-207 -1018 252-207-1 018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2 СП - 8%; Формула объема = (3)Х3	шт.		--	--	--	--	--	763	
42.				9	433	--	3897	--	3897	--	4209
	С1252-207 -2902 252-207-2 902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима СП - 8%; Формула объема = (3)Х3	шт.		--	--	--	--	--	312	
43.				9	13904	--	125136	--	125136	--	135147
	С1252-108 -0501 252-108-0 501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 СП - 8%; Формула объема = (3)Х3	шт.		--	--	--	--	--	10011	
44.				3	21588	--	64764	--	64764	--	69945
	С1252-207 -2111 252-207-2 111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5073 СП - 8%; Формула объема = (1)Х3	комплект		--	--	--	--	--	5181	
		Опора ж/б концевая Кр10-1.1с (1шт)									
45.				1	22326,86	11461,86	22327	11462	928	12054	37132
	Е11-33020 -2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%			9936,79	5131,31	9937	5131	--	2751	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
45.1.			6,6378	6,6378							
	20307	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1497		9937				
45.2.			2,22	2,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			1,776	1,776							
	1070	С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5486		9743			
			1,776	1,776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		4367,18			
45.4.			0,444	0,444							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1719			
			0,444	0,444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		764,12			
45.5.			0,00003	0,00003							
	146692	С Солидол ГОСТ 1033-79	т		1434499				43		
45.6.			0,1	0,1							
	146693	С Смазка для электрооборудования	кг		2407				241		
45.7.			0,02	0,02							
	147047	С Ветошь	кг		119				2		
45.8.			6	6							
	242810	С Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				354		
45.9.			0,4	0,4							
	249408	С Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				242		
45.10.			0,1	0,1							
	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				46		
46.			2		95797	--	191594	--	191594	--	206922
	С1225-204 -0307 225-204-0 307 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.		--	--	--	--	--	15328	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.				1	73040	--	73040	--	73040	--	78883
	C1252-301 -0905 252-301-0 905 РСНБ РК 2022	-Комплект металлических элементов к опоре К 10-1 СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	5843	
48.				5	1060	--	5300	--	5300	--	5724
	C1252-207 -1018 252-207-1 018 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SL37.2 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	424	
49.				5	433	--	2165	--	2165	--	2338
	C1252-207 -2902 252-207-2 902 РСНБ РК 2022	-Кожух защитный типа SP15 для зажима СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	173	
50.				4	13904	--	55616	--	55616	--	60065
	C1252-108 -0501 252-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4449	
51.				0,8333333	21588	--	17990	--	17990	--	19429
	C1252-207 -2111 252-207-2 111 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа SO115.5073 СП - 8%; Формула объема = (1:6).5	комплект		--	--	--	--	--	1439	
52.				3	1038	--	3114	--	3114	--	3363
	C1252-201 -0502 252-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	249	
53.				3	14295	--	42885	--	42885	--	46316
	C1252-108 -0607 252-108-0 607 РСНБ РК 2022	-Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3431	
54.				3	15992	--	47976	--	47976	--	51814
	C1252-207 -1150 252-207-1 150 РСНБ	-Зажим анкерный типа SO255 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3838	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
55.				1	21150,05	5973,25	21150	5973	179	13957	37916
	Е11-33020	-Разъединители.	комплект								
	8-0103	Установка с помощью			14998,12	2448,22	14998	2448	--	2809	
	1133-0208	механизмов									
	-0103										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций под оборудование									
		2. Подъем и закрепление оборудования									
		3. Установка и монтаж привода									
		4. Устройство заземляющих спусков									
55.1.			8,2362	8,2362							
	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1821		14998				
55.2.			1,1322	1,1322							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,6771	0,6771							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		4212			
			0,6771	0,6771							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1664,99			
55.4.			0,4551	0,4551							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1762			
			0,4551	0,4551							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		783,23			
55.5.			0,00003	0,00003							
	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т		1434499				43		
55.6.			0,01	0,01							
	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг		2407				24		
55.7.			0,02	0,02							
	147047 С	Ветошь	кг		119				2		
55.8.			0,00012	0,00012							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				63		
55.9.			0,1	0,1							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				46		
56.				1	3787	--	3787	--	3787	--	4090
	С1252-207	-Кронштейн КМ-1,	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3911 252-207-3 911 РСНБ РК 2022	оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%			--	--	--	--	--	303	
57.	С1252-207 -3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	18015 ---	-- --	18015 ---	-- --	18015 ---	-- 1441	19456
58.	С1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	3417 ---	-- --	3417 ---	-- --	3417 ---	-- 273	3690
59.	С1252-207 -3922 252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	3	16909 ---	-- --	50727 ---	-- --	50727 ---	-- 4058	54785
60.	С1252-207 -3924 252-207-3 924 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	2585 ---	-- --	2585 ---	-- --	2585 ---	-- 207	2792
61.	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	3	1682 ---	-- --	5046 ---	-- --	5046 ---	-- 404	5450
62.	С1252-207 -0208 252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	1	1728 ---	-- --	1728 ---	-- --	1728 ---	-- 138	1866
63.	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	1477 ---	-- --	1477 ---	-- --	1477 ---	-- 118	1595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.				6	1339	--	8034	--	8034	--	8677
	С1252-206 -0505 252-206-0 505 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.		--	--	--	--	--	643	
		СП - 8%									
65.				1	186876	--	186876	--	--	--	186876
	515-201-0 503 515-201-0 503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.		--	--	--	--	186876	--	
		Кабельные изделия									
66.				1,306	169717,51	86514,45	221651	112988	4832	113283	361728
	Е11-33020 4-0202 1133-0204 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	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		79502,97	28922,09	103831	37772	--	26795	
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 3,918:3									
		Состав работ:									
		1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах									
		2. Раскатка проводов									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
66.1.			48,507	63,350142							
	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1639		103831				
66.2.			16,8054	21,9479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			6,4602	8,437021							
	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч			6578		55499			
			6,4602	8,437021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		14520,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.4.			7,6257	9,959164							
	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4392		43741			
			7,6257	9,959164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		17139,72			
66.5.			2,7195	3,551667							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		13749			
			2,7195	3,551667							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		6112,42			
66.6.			0,1	0,1306							
	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг		2407				314		
66.7.			0,05	0,0653							
	147047 С	Ветошь	кг		119				8		
66.8.			0,00006	0,000078							
	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				6		
66.9.			0,00022	0,000287							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				151		
66.10.			3,4	4,4404							
	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		558				2478		
66.11.			0,002	0,002612							
	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		717966				1875		
67.				3,918	561777	--	2201042	--	2201042	--	2377125
	С1243-701 -0503 243-701-0503 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	176083	
		Заземление опор									
68.				30	3429,12	148,36	102874	4451	60615	28002	141346
	Ц13-08020 8-0103 1308-0208 -0103	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.		1260,25	36,12	37808	1084	--	10470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 НР - 72%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
68.1.	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,756 чел.-ч	22,68	1667		37808				
68.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0173 чел-ч	0,519							
68.3.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,27432 маш.-ч	8,2296		223		1835			
68.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00864 маш.-ч	0,2592		6220		1612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00864 чел-ч	0,2592		2459,00		637,37			
68.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00864 маш.-ч	0,2592		3871		1003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00864 чел-ч	0,2592		1721,00		446,08			
68.6.	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,19 кг	5,7	1293				7370		
68.7.	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,071 кг	2,13	740				1576		
68.8.	286033	С Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0047 т	0,141	366446				51669		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	600	668,97 288,06	22,8 6,32	401382 172836	13680 3792	214866 --	127170 42282	570834
69.1.	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1728 чел.-ч	103,68	1667		172835				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,003 чел-ч	1,8							
69.3.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033804 маш.-ч	20,2824		223		4523			
69.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001512 маш.-ч	0,9072		6220		5643			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001512 чел-ч	0,9072		2459,00		2230,80			
69.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001512 маш.-ч	0,9072		3871		3512			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001512 чел-ч	0,9072		1721,00		1561,29			
69.6.	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,02 кг	12	1293				15516		
69.7.	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,006 кг	3,6	740				2664		
69.8.	279846	С Сталь арматурная гладкого профиля класса	0,00092 т	0,552	356318				196688		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм КЛ-10кВ Земляные работы									
70.				6,48	2918,18	--	18910	--	--	13615	35127
	Е11-01020 5-0102 1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2918,18	--	18910	--	--	2602	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок									
70.1.			2,0979	13,594392							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1391		18910				
71.				6,48	1240,76	--	8040	--	--	5789	14935
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4,32+2,16	м3 грунта		1240,76	--	8040	--	--	1106	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
71.1.			1,0789	6,991272							
	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1150		8040				
72.				36	320,14	208,62	11525	7510	--	5295	18165
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		111,52	92,75	4015	3339	--	1346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26									
		Состав работ: 1. Устройство постели									
72.1.			0,0648	2,3328							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		4015				
72.2.			0,0539	1,9404							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,053892	1,940112							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		7510			
			0,053892	1,940112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3338,93			
73.				36	300,06	188,54	10802	6788	--	4915	16975
	Ц13-08020 1-0401 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		111,52	78,1	4015	2812	--	1257	
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26									
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля									
73.1.			0,0648	2,3328							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		4015				
73.2.			0,0374	1,3464							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,018684	0,672624							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		4184			
			0,018684	0,672624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1653,98			
73.4.			0,018684	0,672624							
	2509	С Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		2604			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,018684	0,672624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1157,59			
74.				0,144	50502	--	7272	--	7272	--	7854
	С1213-101-0302	-Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.		--	--	--	--	--	582	
	213-101-0302 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%; Формула объема = 144:1000									
		Кабельные изделия									
75.				36	492,2	212,51	17719	7650	2040	7735	27491
	Ц13-08020-0202	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		223,04	75,39	8029	2714	--	2037	
	1308-0201-0202 РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
75.1.			0,1296	4,6656							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		8029				
75.2.			0,0469	1,6884							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,034776	1,251936							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		5427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034776 чел-ч	1,251936		1441,00		1804,04			
75.4.			0,034776	1,251936							
	1039 С	Домкраты гидравлические	маш.-ч			21		26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т									
75.5.			0,006048	0,217728							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		1354			
			0,006048	0,217728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		535,39			
75.6.			0,006048	0,217728							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		843			
			0,006048	0,217728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		374,71			
75.7.			0,000096	0,003456							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				8		
75.8.			0,0006	0,0216							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				28		
75.9.			0,00001	0,00036							
	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				208		
75.10.			0,0001	0,0036							
	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		479350				1726		
75.11.			0,00041	0,01476							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				21		
75.12.			0,000003	0,00009							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				49		
76.				11	1008,38	566,55	11092	6232	1589	4175	16489
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0703 1308-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами			297,39	229,81	3271	2528	--	1221	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка									
76.1.			0,1728	1,9008							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		3271				
76.2.			0,126	1,386							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,048492	0,533412							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		2312			
			0,048492	0,533412							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		768,65			
76.4.			0,048492	0,533412							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		11			
76.5.			0,0648	0,7128							
	1947	С Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч			4491		3201			
			0,0648	0,7128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1466,23			
76.6.			0,006372	0,070092							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		436			
			0,006372	0,070092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		172,36			
76.7.			0,006372	0,070092							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		271			
			0,006372	0,070092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		120,63			
76.8.			0,001	0,011							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				5		
76.9.			0,000016	0,000176							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ	т		2148245				378		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		89-2018 толщиной 1,0 мм									
76.10.			0,000245	0,002695							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				6		
76.11.			0,000005	0,000055							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				427		
76.12.			0,102	1,122							
	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		322				361		
76.13.			0,000208	0,002288							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				1		
76.14.			0,0288	0,3168							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				410		
76.15.			0,00001	0,00011							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,16		
77.				3	597,54	261,44	1793	785	172	800	2800
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0902	1 м до 2 кг. Прокладка			278,8	91,58	836	275	--	207	
	1308-0201 -0902	в проложенных трубах, блоках и коробах									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08										
	Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Установка и снятие роликов									
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
77.1.			0,162	0,486							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		836				
77.2.			0,0581	0,1743							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,046008	0,138024							
	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше	маш.-ч			4335		598			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		122,62 до 156,96 кН (16 т)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,046008 чел-ч	0,138024		1441,00		198,89			
77.4.	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,046008 маш.-ч	0,138024		21		3			
77.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006048 маш.-ч	0,018144		6220		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006048 чел-ч	0,018144		2459,00		44,62			
77.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006048 маш.-ч	0,018144		3871		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006048 чел-ч	0,018144		1721,00		31,23			
77.7.	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0012	483				0,58		
77.8.	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,000024	2148245				52		
77.9.	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,000288	2313				0,67		
77.10.	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000015	7763690				116		
77.11.	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,00025	501				0,13		
77.12.	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0018	1293				2		
77.13.	287764	С Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,000123	1438				0,18		
78.	С1243-134-0407 243-134-0407 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБВ 3х70/25	км	0,053	9205547	--	487894	--	487894	--	526926
					--	--	--	--	--	39032	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(мк)-10									
		СП - 8%									
79.				1	36871,4	25645,41	36871	25645	74	16477	57615
	Ц13-08020	-Муфта концевая шт.			---	---	---	---	---	---	
	1-2506	эпоксидная для			11152,08	11731,98	11152	11732	--	4268	
	1308-0201	3-жильного кабеля									
	-2506	напряжением до 10 кВ,									
	РСНБ РК	сечение одной жилы до									
	2022	70 мм2. Монтаж									
	Кзтр и	оборудования									
	Кэм=1,08										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	26										
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие палатки									
		2. Разделка концов кабеля									
		3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой									
		4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой									
		5. Установка муфты									
		6. Оконцевание жил кабеля наконечниками									
		7. Установка изоляторов									
		8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда									
79.1.			6,48	6,48							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		11152				
79.2.			5,7024	5,7024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			5,6376	5,6376							
	1947	С Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч			4491		25318			
			5,6376	5,6376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		11596,54			
79.4.			0,0324	0,0324							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		202			
			0,0324	0,0324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		79,67			
79.5.			0,0324	0,0324							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		125			
			0,0324	0,0324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		55,76			
79.6.			0,00001	0,00001							
	146714	С Парафины нефтяные	т		1562871				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89									
79.7.			0,0024	0,0024							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				6		
79.8.			0,00204	0,00204							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				1		
79.9.			0,0004	0,0004							
	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				37		
79.10.			0,01	0,01							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				14		
80.				1	32000	--	32000	--	32000	--	34560
	С1243-903 -1302 243-903-1 302 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-А-М	шт.		--	--	--	--	--	2560	
		СП - 8%									
81.				3	898,08	92,53	2694	278	256	1627	4666
	Ц13-08020 -6-1703 1308-0206 -1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		720,14	32,96	2160	99	--	346	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки									
81.1.			0,432	1,296							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		1667		2160				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
81.2.			0,0158	0,0474							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,055512	0,166536							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		37			
81.4.			0,007884	0,023652							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		147			
			0,007884	0,023652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		58,16			
81.5.			0,007884	0,023652							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		92			
			0,007884	0,023652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		40,71			
81.6.			0,0351	0,1053							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		2			
81.7.			0,0082	0,0246							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				15		
81.8.			0,00034	0,00102							
	147614 С	Лента ФУМ	кг		6798				7		
81.9.			0,08	0,24							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				158		
81.10.			0,0065	0,0195							
	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.		2189				43		
81.11.			0,0105	0,0315							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				23		
81.12.			0,000007	0,00002							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				11		
82.			3		1413	--	4239	--	4239	--	4578
	С1241-102-0133 241-102-0133 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	339	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	18201333
В ТОМ ЧИСЛЕ:		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				699117				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				468147				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					192215			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				11967309				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				3281368				
		Накладные расходы	Тенге				680209				
		Сметная прибыль	Тенге				1105183				

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-1

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,4776	1497 / -	- / -	- / -	216283
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,656	1667 / -	- / -	- / -	212803
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,198	1721 / -	- / -	- / -	124253
4	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,350142	1639 / -	- / -	- / -	103831
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,594392	1391 / -	- / -	- / -	18910
6	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2362	1821 / -	- / -	- / -	14998
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,991272	1150 / -	- / -	- / -	8040
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	699117
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	436,5036				
			Трудовые ресурсы						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,3020524	2082,45 / -	- / -	- / -	(192215)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	699118
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
9	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	36,2748	5486	-	2459	199004
						-	-	89199,73	
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,788936	223	-	-	7089
						-	-	-	
11	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	8,4370212	6578	-	1721	55499
						-	-	14520,11	
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,347619	3871	-	1721	71024
						-	-	31576,25	
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,50894	6220	-	2459	28046
						-	-	11087,48	
14	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,9591642	4392	-	1721	43741
						-	-	17139,72	
15	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,988	4491	-	2057	53838
						-	-	24659,32	
16	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,923372	4335	-	1441	8338
						-	-	2771,58	
17	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,923372	21	-	-	40
						-	-	-	
18	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,8748	1742	-	1441	1524
						-	-	1260,59	
19	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1053	17	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				192215	429692
			Строительные материалы и конструкции						
20	271835С	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	43	95797	90746	-	4119271
						-	-	-	
21	237843С	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение	км	3,918	561777	549887	-	2201042
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20						
22	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	88	13904	13624	-	1223552
23	268020С	252-207-1151 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO256	шт.	24	31085	30470	-	746040
24	268093С	252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	28,8333333	21588	21164	-	622454
25	290791С	252-301-0902 РСНБ РК 2022	Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-24	комплект	21	28810	28205	-	605010
26	224428С	243-134-0407 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБВ 3х70/25 (мк)-10	км	0,053	9205547	9012260	-	487894
27	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	30	14295	14012	-	428850
28	290795С	252-301-0906 РСНБ РК 2022	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1	комплект	4	88280	86424	-	353120
29	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,552	356318	347441	-	196688
30	290793С	252-301-0904 РСНБ РК 2022	Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1	комплект	3	59015	57767	-	177045
31	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	15992	15675	-	95952
32	290794С	252-301-0905 РСНБ РК 2022	Комплект металлических элементов к опоре А 10-1	комплект	1	73040	71508	-	73040
33	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	59	1060	1039	-	62540
34	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,141	366446	357371	-	51669
35	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16909	16544	-	50727
36	278918С	243-903-1402 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH2-3-50/120-A-M	шт.	1	36470	35744	-	36470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	268170С	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	12	2972	2913	-	35664
						-	-	-	
38	267913С	252-207-0420 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	3	11207	10987	-	33621
						-	-	-	
39	295054С	243-903-1302 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH-3-50/120-A-M	шт.	1	32000	31364	-	32000
						-	-	-	
40	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	30	1038	1017	-	31140
						-	-	-	
41	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	68	433	424	-	29444
						-	-	-	
42	268222С	252-207-3203 РСНБ РК 2022	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	3	8308	8145	-	24924
						-	-	-	
43	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,0402	1293	1264	-	23326
						-	-	-	
44		252-207-3408 РСНБ РК 2022	Рубильник мачтовый типа SZ24	шт.	1	18017	17639	-	18017
						-	-	-	
45	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015	17628	-	18015
						-	-	-	
46	267964С	252-207-1010 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	9	1590	1558	-	14310
						-	-	-	
47	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0149	813201	795366	-	12117
						-	-	-	
48	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	180	59	58	-	10620
						-	-	-	
49	277214С	252-206-0505 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1339	1313	-	8034
						-	-	-	
50	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	3,1406	2407	2357	-	7559
						-	-	-	
51	102888С	213-101-0302 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,144	50502	45201	-	7272
						-	-	-	
52	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	12	605	590	-	7260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00936	578162	564935	-	5412
54	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1682	1647	-	5046
55	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,7115	740	723	-	4967
56	150561С	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	3	1413	1379	-	4239
57	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787	3706	-	3787
58	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417	3345	-	3417
59	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	5,1	647	634	-	3300
60	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2585	2531	-	2585
61	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,4404	558	546	-	2478
62	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002612	717966	701998	-	1875
63	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1728	1692	-	1728
64	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0036	479350	468061	-	1726
65	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1477	1446	-	1477
66	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,1	461	449	-	1429
67	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00093	1434499	1404142	-	1334
68	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0016104	539649	525162	-	869
69	247900С	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый	т	0,002	354405	345566	-	709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89			-	-	-	
70	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	7763690 -	7609570 -	- -	543
71	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3	175 -	172 -	- -	525
72	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0002	2148245 -	2104232 -	- -	430
73	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,122	322 -	316 -	- -	361
74	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00040732	525811 -	512401 -	- -	214
75	147023С	261-107-0424 РСНБ РК 2022	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,039	5090 -	4989 -	- -	199
76	146707С	261-107-0346 РСНБ РК 2022	Смазка N 9	т	0,00017	1101887 -	1078051 -	- -	187
77	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	657 -	644 -	- -	158
78	146704С	261-107-0344 РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00015	780472 -	762938 -	- -	117
79	147027С	261-107-0426 РСНБ РК 2022	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	3727 -	3638 -	- -	112
80	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,001	93332 -	89272 -	- -	93
81	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,6853	119 -	115 -	- -	82
82	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,034993	1438 -	1410 -	- -	50
83	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2189 -	2145 -	- -	43
84	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871 -	1529996 -	- -	31
85	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011239	2313 -	2263 -	- -	26
86	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0246	594 -	580 -	- -	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,00102	6798	6663	-	7
						-	-	-	
88	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00007836	77199	73455	-	6
						-	-	-	
89	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0122	483	472	-	6
						-	-	-	
90	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0066176	501	490	-	3
						-	-	-	
91		252-301-0905 РСНБ РК 2022	Комплект металлических элементов к опоре К 10-1	комплект	1	73040	71508	-	73040
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	11894272
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
92		ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплектное распределительное устройство КРН-IV	шт	1	2991247,01	2955777,68	-	2991247
						-	-	-	
93	515-301-1102	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	34415	33994	-	103245
						-	-	-	
94	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	186876	184530	-	186876
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36770'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'4-2'Электроснабжение 0,4 кВ''4'4-2'Электроснабжение 0,4кВ'22-01-ЭСН''в теку щих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 П ФУНДАМЕНТ ФМ-1 для 2КТПГ*
4 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,504''Подготовка бе тонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
5 Е11-060101-0115'1,045''Плиты фундаментные железобетонн ые плоские. Устройство'м3*
6 С1261-102-0252'74,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
7 С1214-210-0101'6,86.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/'т*
8 Е11-080101-0307'2,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
9 П ФУНДАМЕНТ ФМ-1 под ДЭС*
10 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,82''Подготовка бет онная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
11 Е11-060101-0115'1,48''Плиты фундаментные железобетонны е плоские. Устройство'м3*
12 С1261-102-0252'105,376.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
13 С1214-210-0101'9,31.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/'т*
14 Е11-080101-0307'2,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
15 П2 Оборудования*
16 Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформато рные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
17 Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформато рные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные ра боты'подстанция*
18 515-102-0410'1''Подстанция комплектная трансформаторна я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформа тора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исп олнение по выводу - воздушный'шт.*
19 Ц13-080101-0701'1''Трансформатор напряжения 35 кВ. Мон таж оборудования'комплект (3 фазы)*
20 515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160 /6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенко й типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
21 СТПРАЙС-ЛИСТ (=14)(Н27=1,2)'1'7496423:1,12'Дизел-генер атор мощностью 160кВА с АВР АС-160'шт*
22 П2 КЛ-0,4кВ*
23 П2 Земляные работы*
24 Е11-010205-0102'0,27+2,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, г лубиной до 2 м'м3 грунта*
25 Е11-010205-0502'0,18+0,09+2,2''Траншеи, пазухи котлова нов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 гр унта*
26 Ц13-080201-0301'1,5''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
27 П2 Кабельные изделия*
28 Ц13-080201-0201'1,5.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабе ля*
29 Ц13-080201-0702'4,5.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м к абеля*
30 С1243-113-0910'0,006''Кабель силовой число жил 4, напр яжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'км*
31 С1243-211-1104'0,006''Кабель контрольный число жил 4 Г ОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5'км*
32 П2 Заземление*
33 Ц13-080208-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
34 Ц13-080208-0202'21''Заземлитель горизонтальный из стал и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования' м*
35 П2 Молниезащита*
36 Ц13-080208-0208'24''Проводник заземляющий открыто из к руглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительны м основаниям'м*
37 Ц13-080208-0202'45''Заземлитель горизонтальный из стал и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования' м*
38 Ц13-080208-0104'18''Заземлитель вертикальный из кругло й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
39 П2 ВЛИ-0.4кВ*
40 П2 Установочные изделия*
41 П2 Опора ж/б промежуточная П2 двухцепная (1компл)*
42 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
43 С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'ш т.*
44 П2 Арматура магистрали*
45 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
46 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
47 С1252-202-0510'2''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
48 С1243-602-0108'0,0005''Провод неизолированный медный г ибкий для электрических установок и антенн, марки

МГ 16 мм2'км*
49 С1252-207-1032'1''Зажим ответвительный типа SLIP 12.12 7 с прокалыванием изоляции'шт.*
50 С1252-207-1031'3''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
51 П2 Арматура освещения*
52 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
53 Ц13-080205-0901'1''Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий'шт.*
54 С1247-103-0204'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
55 Ц13-080205-1202'1''Предохранитель столбовой. Монтаж на опоре железобетонной'шт.*
56 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'295:1,12.1,02'Плавкая вставка SVV 10.25 (25)'шт*
57 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'9640:1,12.1,02'Корпус для предохранителя SV29.25 (25)'шт*
58 П2 Арматура для подводки к вводу в здание*
59 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
60 С1252-207-0803'6''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
61 С1252-207-1802'7,8''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
62 С1252-207-1109'3''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
63 С1252-207-1031'6''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
64 П2 Опора ж/б анкерная(концевая) К3 (5шт)*
65 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
66 С1225-204-0303'10''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
67 П2 Арматура магистрали*
68 С1252-207-2310'5''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
69 С1252-207-2401'5''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
70 С1252-207-2320'5''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
71 С1252-207-0803'10''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
72 С1252-207-1802'13''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
73 С1252-202-0510'5''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
74 С1252-207-1110'7''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
75 С1252-207-1127'3''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
76 С1252-207-1031'20''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
77 С1252-207-1032'5''Зажим ответвительный типа SLIP 12.12 7 с прокалыванием изоляции'шт.*
78 С1243-602-0108'0,002''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
79 С1252-207-1017'5''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
80 С1252-207-3910'5''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81 С1252-207-3927'5''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82 П2 Арматура освещения*
83 С1252-207-0201'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
84 Ц13-080205-0901'5''Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий'шт.*
85 С1247-103-0204'5''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
86 Ц13-080205-1202'5''Предохранитель столбовой. Монтаж на опоре железобетонной'шт.*
87 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'5'295:1,12.1,02'Плавкая вставка SVV 10.25 (25)'шт*
88 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'5'9640:1,12.1,02'Корпус для предохранителя SV29.25 (25)'шт*
89 П2 Арматура для подводки к вводу в здание*
90 С1252-207-2320'5''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
91 С1252-207-1109'10''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
92 С1252-207-1110'2''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
93 С1252-207-1031'28''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
94 П2 Опора ж/б анкерная УА3 (5шт)*
95 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
96 С1225-204-0303'10''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
97 П2 Арматура магистрали*
98 С1252-207-2310'5''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
99 С1252-207-2401'5''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
100 С1252-207-2320'5''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
101 С1252-207-0803'10''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
102 С1252-207-1802'13''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
103 С1252-202-0510'5''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
104 С1252-207-1110'8''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
105 С1252-207-1127'9''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
106 С1252-207-1031'20''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
107 С1252-207-1032'5''Зажим ответвительный типа SLIP 12.12 7 с прокалыванием изоляции'шт.*
108 С1243-602-0108'0,0025''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
109 С1252-207-1017'5''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
110 С1252-207-3910'5''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111 С1252-207-3927'5''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
112 П2 Арматура освещения*
113 С1252-207-0201'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ

23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
114 Ц13-080205-0901'5''Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий'шт.*
115 С1247-103-0204'5''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
116 Ц13-080205-1202'5''Предохранитель столбовой. Монтаж на опоре железобетонной'шт.*
117 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'5'295:1,12.1,02'Плавкая вставка SVV 10.25 (25)'шт*
118 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'5'9640:1,12.1,02'Корпус для предохранителя SV29.25 (25)'шт*
119 П2 Арматура для подводки к вводу в здание*
120 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
121 С1252-207-1109'3''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
122 С1252-207-1110'3''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
123 С1252-207-1128'1''Зажим анкерный типа SO118.425'шт.*
124 С1252-207-1031'22''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
125 П2 Кабельные изделия и провода*
126 Е11-330204-0104(РС296147)(РС306169)'0,143+0,086+0,029+0,318+0,164''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
127 С1243-701-0720'0,143''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
128 С1243-701-0719'0,086''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'км*
129 С1243-701-0718'0,029''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'км*
130 С1243-701-0716'0,318''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
131 С1243-701-0702'0,164''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'км*
132 П2 Заземление опор ВЛИ-0.4кВ*
133 Ц13-080208-0103'11''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
134 Ц13-080208-0201'220''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
135 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'50'6067:1,12.1,02'Предохранительные вставки PV25-D(PF25)'шт*
136 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'50'1031:1,12.1,02'Предохранители Р 63-D(F263)'шт*
137 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'250000:1,12.1,02'Мачтовый рубильник SZ151'шт*
138 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'3'933:1,12.1,02'Плавкие вставки ППН-33 120А'шт*
139 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'14152:1,12.1,02'Монтажная рейка для крепления рубильника РЕК 49'шт*
140 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'13374:1,12.1,02'Изолированная штанга для мачтового рубильника ST 33'шт*
141 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Электроснабжение 0,4кВ

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-2
(Локальный сметный расчет)

НА Электроснабжение 0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ЭСН

Сметная стоимость	17538,678 тыс.тенге
Сметная заработная плата	544,011 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,311 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						ФУНДАМЕНТ ФМ-1 для 2КТПГ					
1.				0,504	35269,45	1659,26	17776	837	16028	988	20265
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/ НР - 91%; СП - 8%	м3		1807,19	346,34	911	175	--	1501	

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0401 Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок 0,51408 (м3)

Состав работ:

1. Устройство бетонной подготовки

1.1.			1,4985	0,755244			
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2).	чел.-ч		1206		911
		Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций					
1.2.			0,2012	0,1014			
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.			0,1998	0,100699							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		828			
			0,1998	0,100699							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		173,30			
1.4.			0,5328	0,268531							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		6			
1.5.			0,001443	0,000727							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		3			
			0,001443	0,000727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,25			
1.6.			1,02	0,51408							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				14879		
1.7.			0,25	0,126							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1150		
1.8.			0,002	0,001008							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,08		
2.				1,045	36026,03	2543,68	37647	2658	31997	3253	44172
	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2863,12	557,82	2992	583	--	3272	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
2.1.			1,9869	2,07631							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		2992				
2.2.			0,3195	0,3339							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,118881	0,124231							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		6			
2.4.			0,289266	0,302283							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		2484			
			0,289266	0,302283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		520,23			
2.5.			0,04773	0,049878							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		11			
2.6.			0,002997	0,003132							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		20			
			0,002997	0,003132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5,39			
2.7.			0,010878	0,011368							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		71			
			0,010878	0,011368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		27,95			
2.8.			0,016317	0,017051							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		66			
			0,016317	0,017051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		29,34			
2.9.			1,015	1,060675							
	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29621				31418		
2.10.			0,102	0,10659							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				10		
2.11.			0,0004	0,000418							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				39		
2.12.			0,0001	0,000104							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ	т		26094				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9179-2018 сорт 1									
2.13.			0,03	0,03135							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				286		
2.14.			0,00005	0,000052							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				15		
2.15.			0,0073	0,007628							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,62		
2.16.			0,036	0,03762							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				212		
2.17.			0,02	0,0209							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				14		
3.				0,0744	331233	--	24644	--	24644	--	26615
	С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/	т		--	--	--	--	--	1971	
		СП - 8%; Формула объема = 74,4.0,001									
4.				0,00686	376202	--	2581	--	2581	--	2787
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/	т		--	--	--	--	--	206	
		СП - 8%; Формула объема = 6,86.0,001									
5.				2,05	1185,84	28,64	2431	59	1554	768	3455
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		398,87	3,82	818	8	--	256	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
5.1.			0,2353	0,482365							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		818				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0045							
5.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,021645 маш.-ч	0,044372		926		41			
5.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00222 маш.-ч	0,004551		3871		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,004551		1721,00		7,83			
5.5.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000328	205039				67		
5.6.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000492	73026				36		
5.7.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	4,92	295				1451		
						ФУНДАМЕНТ ФМ-1 под ДЭС					
6.				0,82	35269,45	1659,26	28921	1361	26078	1607	32970
	E11-06010	-Подготовка бетонная. м3			---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/			1807,19	346,34	1482	284	--	2442	
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,8364 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
6.1.	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,4985 чел.-ч	1,22877	1206		1482				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2012 чел-ч	0,165							
6.3.	698 С	Краны башенные максимальной	0,1998 маш.-ч	0,163836		8218		1346			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1998 чел-ч	0,163836		1721,00		281,96			
6.4.	2480	С Вибратор поверхностный	0,5328 маш.-ч	0,436896		22		10			
6.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001443 маш.-ч	0,001183		3871		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001443 чел-ч	0,001183		1721,00		2,04			
6.6.	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,8364	28942				24207		
6.7.	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,205	9128				1871		
6.8.	249132	С Вода техническая	0,002 м3	0,00164	81				0,13		
7.				1,48	36026,03	2543,68	53319	3765	45317	4607	62560
	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3		2863,12	557,82	4237	826	--	4634	
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
7.1.	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,9869 чел.-ч	2,940612	1441		4237				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3195 чел-ч	0,4729							
7.3.	403	С Вибратор глубинный	0,118881 маш.-ч	0,175944		47		8			
7.4.	698	С Краны башенные максимальной	0,289266 маш.-ч	0,428114		8218		3518			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,289266 чел-ч	0,428114		1721,00		736,78			
7.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,04773 маш.-ч	0,07064		223		16			
7.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,004436		6485		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,004436		1721,00		7,63			
7.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010878 маш.-ч	0,016099		6220		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010878 чел-ч	0,016099		2459,00		39,59			
7.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,016317 маш.-ч	0,024149		3871		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016317 чел-ч	0,024149		1721,00		41,56			
7.9.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	1,5022	29621				44497		
7.10.	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,102 кг	0,15096	93				14		
7.11.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0004 м3	0,000592	93036				55		
7.12.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0001 т	0,000148	26094				4		
7.13.	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,0444	9128				405		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.14.			0,00005	0,000074							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				21		
7.15.			0,0073	0,010804							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,88		
7.16.			0,036	0,05328							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				300		
7.17.			0,02	0,0296							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				20		
8.				0,105376	331233	--	34904	--	34904	--	37696
	С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/	т		--	--	--	--	--	2792	
		СП - 8%; Формула объема = 105,376.0,001									
9.				0,00931	376202	--	3502	--	3502	--	3782
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/	т		--	--	--	--	--	280	
		СП - 8%; Формула объема = 9,31.0,001									
10.				2,65	1185,84	28,64	3142	76	2009	992	4465
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		398,87	3,82	1057	10	--	331	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
10.1.			0,2353	0,623545							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		1057				
10.2.			0,0022	0,0058							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,021645	0,057359							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		53			
10.4.			0,00222	0,005883							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		23			
			0,00222	0,005883							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		10,12			
10.5.			0,00016	0,000424							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				87		
10.6.			0,00024	0,000636							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				46		
10.7.			2,4	6,36							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				1876		
		Оборудования									
11.			1		17085,18	10717,17	17085	10717	1383	7829	26907
	Е11-33020 8-0201 1133-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы НР - 80%; СП - 8%	подстанция		4985,01	4801,12	4985	4801	--	1993	

Состав работ:
1. Бурение котлованов
2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом
3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте
4. Установка и закрепление трансформатора
5. Ошиновка оборудования
6. Монтаж ответвлений к ВЛ

11.1.			3,33	3,33							
	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1497		4985				
11.2.			2,0091	2,0091							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			1,8204	1,8204							
	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5486		9987			
			1,8204	1,8204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		4476,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.4.			0,1887	0,1887							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		730			
			0,1887	0,1887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		324,75			
11.5.			3	3							
	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				1383		
12.				1	50477,91	13668,93	50478	13669	13238	22567	78888
	Е11-33020	-Подстанции комплектные	подстанц		---	---	---	---	---	---	
	8-0202	трансформаторные,	ия		23571,41	4637,18	23571	4637	--	5844	
	1133-0208	мощность до 250 кВА.									
	-0202	Установка. Монтажные									
	РСНБ РК	работы									
	2022										
	Кзтр и	НР - 80%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										

Состав работ:
1. Бурение котлованов
2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом
3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте
4. Установка и закрепление трансформатора
5. Ошиновка оборудования
6. Монтаж ответвлений к ВЛ

12.1.			13,431	13,431							
	20316	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1755		23571				
12.2.			2,109	2,109							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			2,0646	2,0646							
	128	С Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1113		2298			
12.4.			1,3653	1,3653							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		8492			
			1,3653	1,3653							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		3357,27			
12.5.			0,7437	0,7437							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2879			
			0,7437	0,7437							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1279,91			
12.6.			0,001	0,001							
	146127	С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т		2302156				2302		
12.7.			0,00136	0,00136							
	147338	С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		309392				421		
12.8.			22,5	22,5							
	242737	С Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.		463				10418		
12.9.			0,00018	0,00018							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				97		
13.				1	2489853	--	2489853	--	--	--	2489853
	515-102-0 410 515-102-0 410 РСНБ РК 2022	-Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.		--	--	--	--	2489853	--	
14.				1	71547,02	22690,47	71547	22690	17259	29152	108755
	Ц13-08010 1-0701 1308-0101 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор напряжения 35 кВ. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	комплект (3 фазы)		31597,56	8891,27	31598	8891	--	8056	
		Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления 3. Присоединение									
14.1.			18,36	18,36							
	20244	Т Затраты труда рабочих	чел.-ч		1721		31598				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
14.2.	3	Затраты труда машинистов	3,6936 чел-ч	3,6936							
14.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,458 маш.-ч	1,458		223		325			
14.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	3,4344 маш.-ч	3,4344		6220		21362			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,4344 чел-ч	3,4344		2459,00		8445,19			
14.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2592 маш.-ч	0,2592		3871		1003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2592 чел-ч	0,2592		1721,00		446,08			
14.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0114 т	0,0114	813201				9270		
14.7.	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	0,00006 т	0,00006	780472				47		
14.8.	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	4 кг	4	398				1592		
14.9.	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	0,033 10 м2	0,033	5090				168		
14.10.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,3 кг	0,3	740				222		
14.11.	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,01 т	0,01	578162				5782		
14.12.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00033 т	0,00033	539649				178		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.				1	1813606	--	1813606	--	--	--	1813606
	515-101-0 105 515-101-0 105 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.		--	--	--	--	1813606	--	
16.				1	6773553,64	--	6773554	--	--	--	6773554
	ПРАЙС-ЛИСТ	-Дизел-генератор мощностью 160кВА с АВР АС-160	шт		--	--	--	--	6773554	--	
		Формула стоимости = 7496423:1,12									
16.1.		Отпускная цена -			6693234,82				6693234,8		
16.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	80318,82				80318,82		
		КЛ-0,4кВ Земляные работы									
17.				2,47	2918,18	--	7208	--	--	5190	13389
	Е11-01020 5-0102 1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта		2918,18	--	7208	--	--	992	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,27+2,2									
		Состав работ:									
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки										
	2. Откидка грунта от бровки										
	3. Устройство и разборка полок										
	4. Зачистка дна и стенок										
17.1.			2,0979	5,181813							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1391		7208				
18.				2,47	1240,76	--	3065	--	--	2207	5693
	Е11-01020 5-0502 1101-0205	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта		1240,76	--	3065	--	--	422	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502	грунтов 2									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,18+0,09+2,2									
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
18.1.	20008	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0789 чел.-ч	2,664883	1150		3065				
19.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. м кабеля Устройство постели НР - 72%; СП - 8%		1,5	320,14	208,62	480	313	--	221	757
					111,52	92,75	167	139	--	56	
		Состав работ: 1. Устройство постели									
19.1.	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0648 чел.-ч	0,0972	1721		167				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0539 чел-ч	0,0809							
19.3.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,053892 маш.-ч	0,080838		3871		313			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053892 чел-ч	0,080838		1721,00		139,12			
		Кабельные изделия									
20.	Ц13-08020 1-0201 1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,5.2	м кабеля	3	455,09	193,99	1365	582	170	588	2109
					204,45	67,72	613	203	--	156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26									
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
20.1.	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1188 чел.-ч	0,3564	1721		613				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0432 чел-ч	0,1296							
20.3.	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,034776 маш.-ч	0,104328		4335		452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034776 чел-ч	0,104328		1441,00		150,34			
20.4.	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,034776 маш.-ч	0,104328		21		2			
20.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004212 маш.-ч	0,012636		6220		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,012636		2459,00		31,07			
20.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004212 маш.-ч	0,012636		3871		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,012636		1721,00		21,75			
20.7.	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,000288	2313				0,67		
20.8.	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0018	1293				2		
20.9.	279801	С Прокат сортовой стальной	0,00001 т	0,00003	578162				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм									
20.10.			0,0001	0,0003							
	279805	С Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		479350				144		
20.11.			0,00041	0,00123							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				2		
20.12.			0,000003	0,000008							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				4		
21.				9	887,56	482,9	7988	4346	1300	2955	11818
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0702 1308-0201 -0702	1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами			260,22	195,78	2342	1762	--	875	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4,5.2									
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка									
21.1.			0,1512	1,3608							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		2342				
21.2.			0,1077	0,9693							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,042228	0,380052							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		1648			
			0,042228	0,380052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		547,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.4.	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,042228 маш.-ч	0,380052		21		8			
21.5.	1947	С Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	0,056376 маш.-ч	0,507384		4491		2279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056376 чел-ч	0,507384		2057,00		1043,69			
21.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004536 маш.-ч	0,040824		6220		254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004536 чел-ч	0,040824		2459,00		100,39			
21.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004536 маш.-ч	0,040824		3871		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004536 чел-ч	0,040824		1721,00		70,26			
21.8.	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,001 кг	0,009	483				4		
21.9.	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000016 т	0,000144	2148245				309		
21.10.	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	0,000245 100 м	0,002205	2313				5		
21.11.	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000045	7763690				349		
21.12.	241447	С Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	0,918	322				296		
21.13.	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000208 1000 шт.	0,001872	501				0,94		
21.14.	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0288 кг	0,2592	1293				335		
21.15.	287764	С Бирки маркировочные	0,00001 100 шт.	0,00009	1438				0,13		
22.				0,006	4530254	--	27182	--	27182	--	29357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1243-113 -0910 243-113-0 910 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2175	
		СП - 8%									
23.				0,006	965505	--	5793	--	5793	--	6256
	С1243-211 -1104 243-211-1 104 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	463	
		СП - 8%									
		Заземление									
24.				4	4758,53	213,75	19034	855	13138	3812	24673
	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1260,25	63,2	5041	253	--	1828	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
24.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,756 чел.-ч	3,024	1667		5041				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0302 чел-ч	0,1208							
24.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,27432 маш.-ч	1,09728		223		245			
24.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01512 маш.-ч	0,06048		6220		376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01512 чел-ч	0,06048		2459,00		148,72			
24.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01512 маш.-ч	0,06048		3871		234			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01512 чел-ч	0,06048		1721,00		104,09			
24.6.	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,8	1293				1034		
24.7.	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,078 кг	0,312	740				231		
24.8.	286033	С Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0081 т	0,0324	366446				11873		
25.	Ц13-08020-0202 8-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	21	975,36 252,05	31,51 9,93	20483 5293	662 209	14528 --	3961 1956	26400
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
25.1.	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1512 чел.-ч	3,1752	1667		5293				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	0,1008							
25.3.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033804 маш.-ч	0,709884		223		158			
25.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002376 маш.-ч	0,049896		6220		310			
			0,002376	0,049896							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		122,69			
25.5.			0,002376	0,049896							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		193			
			0,002376	0,049896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		85,87			
25.6.			0,037	0,777							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				1005		
25.7.			0,009	0,189							
	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				140		
25.8.			0,0013	0,0273							
	279800	С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		490233				13383		
		Молниезащита									
26.			24		504,9	20,08	12118	482	4291	5375	18892
	Ц13-08020 8-0208 1308-0208 -0208 РСНБ РК 2022	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		306,06	4,97	7345	119	--	1399	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление проводников и деталей крепления									
		2. Установка деталей крепления									
		3. Изготовление защитных коробов									
		4. Монтаж проводников									
		5. Присоединение									
26.1.			0,1836	4,4064							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		7345				
26.2.			0,0024	0,0576							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,036288	0,870912							
	2016	С Установки постоянного	маш.-ч			223		194			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
26.4.			0,001188	0,028512							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		177			
			0,001188	0,028512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		70,11			
26.5.			0,001188	0,028512							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		110			
			0,001188	0,028512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		49,07			
26.6.			0,015	0,36							
	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				108		
26.7.			0,0004	0,0096							
	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т		354405				3402		
26.8.			0,009	0,216							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				160		
26.9.			0,00004	0,00096							
	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		376202				361		
26.10.			0,00002	0,00048							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				259		
27.				45	975,36	31,51	43891	1418	31131	8488	56570
	Ц13-08020-0202	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		---	---	---	---	---	---	
	8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022				252,05	9,93	11342	447	--	4190	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									
		2. Установка									
		3. Приварка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1512 чел.-ч	6,804	1667		11342				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	0,216							
27.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033804 маш.-ч	1,52118		223		339			
27.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002376 маш.-ч	0,10692		6220		665			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002376 чел-ч	0,10692		2459,00		262,92			
27.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002376 маш.-ч	0,10692		3871		414			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002376 чел-ч	0,10692		1721,00		184,01			
27.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	1,665	1293				2153		
27.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,405	740				300		
27.8.	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,0585	490233				28679		
28.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	18 шт.		4758,53 1260,25	213,75 63,2	85654 22685	3848 1138	59121 --	17152 8224	111030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
28.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,756 чел.-ч	13,608	1667		22685				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0302 чел-ч	0,5436							
28.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,27432 маш.-ч	4,93776		223		1101			
28.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01512 маш.-ч	0,27216		6220		1693			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01512 чел-ч	0,27216		2459,00		669,24			
28.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01512 маш.-ч	0,27216		3871		1054			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01512 чел-ч	0,27216		1721,00		468,39			
28.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	3,6	1293				4655		
28.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,078 кг	1,404	740				1039		
28.8.	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0081 т	0,1458	366446				53428		
		ВЛИ-0.4кВ Установочные изделия Опора ж/б промежуточная П2 двухцепная (1компл)									
29.			1	10970,15	4957,23	10970	4957	928	5843	18158	
	Е11-33020-2-0101 1133-0202	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами)		5084,71	2219,01	5085	2219	--	1345		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101	одностоечные.									
	РСНБ РК 2022	Установка									
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сборка опор									
		2. Установка изоляторов									
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор									
		4. Бурение ям с доработкой вручную									
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта									
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
29.1.			3,3966	3,3966							
	20307	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1497		5085				
29.2.			0,9657	0,9657							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,7548	0,7548							
	1070	С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5486		4141			
			0,7548	0,7548							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1856,05			
29.4.			0,2109	0,2109							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		816			
			0,2109	0,2109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		362,96			
29.5.			0,00003	0,00003							
	146692	С Солидол ГОСТ 1033-79	т		1434499				43		
29.6.			0,1	0,1							
	146693	С Смазка для электрооборудования	кг		2407				241		
29.7.			0,02	0,02							
	147047	С Ветошь	кг		119				2		
29.8.			6	6							
	242810	С Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				354		
29.9.			0,4	0,4							
	249408	С Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				242		
29.10.			0,1	0,1							
	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				46		
30.			1		56967	--	56967	--	56967	--	61524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 4557	
		Арматура магистрали									
31.	С1252-207 -2318 252-207-2 318 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT21.116 сквозной СП - 8%	шт.	1	3792 --- --	-- --- --	3792 --- --	-- --- --	3792 --- --	-- --- 303	4095
32.	С1252-207 -2401 252-207-2 401 РСНБ РК 2022	-Гайка крюкообразная типа PD2.2 СП - 8%	шт.	1	4326 --- --	-- --- --	4326 --- --	-- --- --	4326 --- --	-- --- 346	4672
33.	С1252-202 -0510 252-202-0 510 РСНБ РК 2022	-Зажим поддерживающий типа SO130 СП - 8%	шт.	2	3860 --- --	-- --- --	7720 --- --	-- --- --	7720 --- --	-- --- 618	8338
34.	С1243-602 -0108 243-602-0 108 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 СП - 8%	км	0,0005	1193871 --- --	-- --- --	597 --- --	-- --- --	597 --- --	-- --- 48	645
35.	С1252-207 -1032 252-207-1 032 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции СП - 8%	шт.	1	1758 --- --	-- --- --	1758 --- --	-- --- --	1758 --- --	-- --- 141	1899
36.	С1252-207 -1031 252-207-1 031 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции СП - 8%	шт.	3	1562 --- --	-- --- --	4686 --- --	-- --- --	4686 --- --	-- --- 375	5061
		Арматура освещения									
37.	С1252-207	-Крепление оцинкованное	шт.	1	2096 ---	-- ---	2096 ---	-- ---	2096 ---	-- ---	2264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%			--	--	--	--	--	168	
38.	Ц13-08020 5-0901 1308-0205 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Заземление светильника 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание	шт.	1	8016,94 2385,88	1818,56 823,4	8017 2386	1818 823	3813 --	2311 826	11154
38.1.	20250 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,242 чел.-ч	1,242	1921		2386				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3996 чел-ч	0,3996							
38.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	0,3564 маш.-ч	0,3564		4491		1601			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3564 чел-ч	0,3564		2057,00		733,11			
38.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0216 маш.-ч	0,0216		6220		134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,0216		2459,00		53,11			
38.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0216 маш.-ч	0,0216		3871		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,0216		1721,00		37,17			
38.6.	147172 С	Лента липкая	0,01 кг	0,01	859				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
38.7.			0,012	0,012							
	147611 С	Лента ПХВ-304	кг		421				5		
38.8.			0,01	0,01							
	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг		492				5		
38.9.			0,01429	0,01429							
	237217 С	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км		265496				3794		
39.				1	91647	--	91647	--	91647	--	98979
	С1247-103-0204 247-103-0204 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7332	
		СП - 8%									
40.				1	5514,17	2922,15	5514	2923	152	2716	8889
	Ц13-08020 5-1202 1308-0205 -1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Предохранитель столбовой. Монтаж на опоре железобетонной	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2438,68	1333,65	2439	1334	--	658	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка крюка, хомута и траверсы 2. Установка предохранителей 3. Присоединение									
40.1.			1,3392	1,3392							
	20247 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1821		2439				
40.2.			0,648	0,648							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,6264	0,6264							
	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч			4491		2813			
			0,6264	0,6264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1288,50			
40.4.			0,0108	0,0108							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		67			
			0,0108	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		26,56			
40.5.			0,0108	0,0108							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		42			
			0,0108	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		18,59			
40.6.			0,05	0,05							
	147611	С Лента ПХВ-304	кг		421				21		
40.7.			0,00002	0,00002							
	147652	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				127		
40.8.			0,00001	0,00001							
	279801	С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				6		
41.				1	268,66	--	269	--	269	--	290
ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ		-Плавкая вставка SVV10.25 (25) СП - 8%; Формула стоимости = 295:1,12.1,02	шт		--	--	--	--	--	21	
42.				1	8779,29	--	8779	--	8779	--	9481
ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ		-Корпус для предохранителя SV29.25 (25) СП - 8%; Формула стоимости = 9640:1,12.1,02	шт		--	--	--	--	--	702	
		Арматура для подводки к вводу в здание									
43.				1	2873	--	2873	--	2873	--	3103
С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022		-Крюк типа SOT29.10 сквозной СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	230	
44.				6	175	--	1050	--	1050	--	1134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-207 -0803 252-207-0 803 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа СОТ36 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	84	
45.	С1252-207 -1802 252-207-1 802 РСНБ РК 2022	-Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная СП - 8%	м	7,8	647 --	-- --	5047 --	-- --	5047 --	-- 404	5451
46.	С1252-207 -1109 252-207-1 109 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП) СП - 8%	шт.	3	1268 --	-- --	3804 --	-- --	3804 --	-- 304	4108
47.	С1252-207 -1031 252-207-1 031 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции СП - 8%	шт.	6	1562 --	-- --	9372 --	-- --	9372 --	-- 750	10122
		Опора ж/б анкерная(концевая) К3 (5шт)									
48.	Е11-33020 -2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%		5	22326,86 9936,79	11461,86 5131,31	111634 49684	57310 25657	4640 --	60272 13753	185659
	Кзтр и Кэм=1,11										

Состав работ:
1. Сборка опор
2. Установка изоляторов
3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор
4. Бурение ям с доработкой вручную
5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта
6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов

48.1.			6,6378	33,189		
	20307	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1497	49684	
48.2.			2,22	11,1		
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.3.			1,776	8,88							
	1070	С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5486		48716			
			1,776	8,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		21835,92			
48.4.			0,444	2,22							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		8594			
			0,444	2,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3820,62			
48.5.			0,00003	0,00015							
	146692	С Солидол ГОСТ 1033-79	т		1434499				215		
48.6.			0,1	0,5							
	146693	С Смазка для электрооборудования	кг		2407				1204		
48.7.			0,02	0,1							
	147047	С Ветошь	кг		119				12		
48.8.			6	30							
	242810	С Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				1770		
48.9.			0,4	2							
	249408	С Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				1210		
48.10.			0,1	0,5							
	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				231		
49.				10	52981	--	529810	--	529810	--	572195
	С1225-204 -0303 225-204-0 303 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	42385	
		Арматура магистрали									
50.				5	4994	--	24970	--	24970	--	26968
	С1252-207 -2310 252-207-2 310 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT21.01 сквозной СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1998	
51.				5	4326	--	21630	--	21630	--	23360
	С1252-207 -2401 252-207-2 401 РСНБ РК 2022	-Гайка крюкообразная типа PD2.2 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	C1252-207 -2320 252-207-2 320 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT29.10 сквозной СП - 8%	шт.	5	2873 ---	-- ---	14365 ---	-- ---	14365 ---	-- 1149	15514
53.	C1252-207 -0803 252-207-0 803 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа COT36 СП - 8%	шт.	10	175 ---	-- ---	1750 ---	-- ---	1750 ---	-- 140	1890
54.	C1252-207 -1802 252-207-1 802 РСНБ РК 2022	-Лента крепления типа COT37 бандажная стальная СП - 8%	м	13	647 ---	-- ---	8411 ---	-- ---	8411 ---	-- 673	9084
55.	C1252-202 -0510 252-202-0 510 РСНБ РК 2022	-Зажим поддерживающий типа SO130 СП - 8%	шт.	5	3860 ---	-- ---	19300 ---	-- ---	19300 ---	-- 1544	20844
56.	C1252-207 -1110 252-207-1 110 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП) СП - 8%	шт.	7	1359 ---	-- ---	9513 ---	-- ---	9513 ---	-- 761	10274
57.	C1252-207 -1127 252-207-1 127 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO118.1202S СП - 8%	шт.	3	14477 ---	-- ---	43431 ---	-- ---	43431 ---	-- 3474	46905
58.	C1252-207 -1031 252-207-1 031 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции СП - 8%	шт.	20	1562 ---	-- ---	31240 ---	-- ---	31240 ---	-- 2499	33739
59.	C1252-207 -1032 252-207-1 032 РСНБ	-Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	5	1758 ---	-- ---	8790 ---	-- ---	8790 ---	-- 703	9493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
60.				0,002	1193871	--	2388	--	2388	--	2579
	С1243-602 -0108 243-602-0 108 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км		--	--	--	--	--	191	
		СП - 8%									
61.				5	722	--	3610	--	3610	--	3899
	С1252-207 -1017 252-207-1 017 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.		--	--	--	--	--	289	
		СП - 8%									
62.				5	1477	--	7385	--	7385	--	7976
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	591	
		СП - 8%									
63.				5	10620	--	53100	--	53100	--	57348
	С1252-207 -3927 252-207-3 927 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	4248	
		СП - 8%									
		Арматура освещения									
64.				5	2096	--	10480	--	10480	--	11318
	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	838	
		СП - 8%									
65.				5	8016,94	1818,56	40085	9093	19063	11553	55769
	Ц13-08020 5-0901 1308-0205 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий	шт.		2385,88	823,4	11929	4117	--	4131	
		НР - 72%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Монтаж светильника
2. Присоединение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Заземление светильника 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание									
65.1.			1,242	6,21							
	20250	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1921		11929				
65.2.			0,3996	1,998							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,3564	1,782							
	1947	С Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч			4491		8003			
			0,3564	1,782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		3665,57			
65.4.			0,0216	0,108							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		672			
			0,0216	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		265,57			
65.5.			0,0216	0,108							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		418			
			0,0216	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		185,87			
65.6.			0,01	0,05							
	147172	С Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				43		
65.7.			0,012	0,06							
	147611	С Лента ПХВ-304	кг		421				25		
65.8.			0,01	0,05							
	147733	С Трубка полихлорвиниловая	кг		492				25		
65.9.			0,01429	0,07145							
	237217	С Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км		265496				18970		
66.				5	91647	--	458235	--	458235	--	494894
	С1247-103-0204 247-103-0204 РСНБ	-Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1),	шт.		--	--	--	--	--	36659	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016									
		СП - 8%									
67.	Ц13-08020 5-1202 1308-0205 -1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Предохранитель столбовой. Монтаж на опоре железобетонной НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	5514,17 2438,68	2922,15 1333,65	27571 12193	14611 6668	767 --	13580 3292	44444
		Состав работ: 1. Установка крюка, хомута и траверсы 2. Установка предохранителей 3. Присоединение									
67.1.	20247	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3392 чел.-ч	6,696	1821		12193				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	0,648 чел-ч	3,24							
67.3.	1947	С Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	0,6264 маш.-ч	3,132		4491		14066			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6264 чел-ч	3,132		2057,00		6442,52			
67.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0108 маш.-ч	0,054		6220		336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,054		2459,00		132,79			
67.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,054		3871		209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,054		1721,00		92,93			
67.6.	147611	С Лента ПХВ-304	0,05 кг	0,25	421				105		
67.7.	147652	С Припои оловянно-свинцовые в	0,00002 т	0,0001	6325216				633		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
67.8.	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00005	578162				29		
68.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Плавкая вставка SVV10.25 (25) СП - 8%; Формула стоимости = 295:1,12.1,02	шт	5	268,66	--	1343	--	1343	--	1450
					--	--	--	--	--	107	
69.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Корпус для предохранителя SV29.25 (25) СП - 8%; Формула стоимости = 9640:1,12.1,02	шт	5	8779,29	--	43896	--	43896	--	47408
					--	--	--	--	--	3512	
		Арматура для подводки к вводу в здание									
70.	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT29.10 сквозной СП - 8%	шт.	5	2873	--	14365	--	14365	--	15514
					--	--	--	--	--	1149	
71.	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП) СП - 8%	шт.	10	1268	--	12680	--	12680	--	13694
					--	--	--	--	--	1014	
72.	С1252-207-1110 252-207-1110 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП) СП - 8%	шт.	2	1359	--	2718	--	2718	--	2935
					--	--	--	--	--	217	
73.	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции СП - 8%	шт.	28	1562	--	43736	--	43736	--	47235
					--	--	--	--	--	3499	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Опора ж/б анкерная УАЗ (5шт)									
74.				5	22326,86	11461,86	111634	57310	4640	60272	185659
	E11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка			9936,79	5131,31	49684	25657	--	13753	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сборка опор									
		2. Установка изоляторов									
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор									
		4. Бурение ям с доработкой вручную									
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта									
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
74.1.			6,6378	33,189							
	20307	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1497		49684				
74.2.			2,22	11,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			1,776	8,88							
	1070	С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5486		48716			
			1,776	8,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		21835,92			
74.4.			0,444	2,22							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		8594			
			0,444	2,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3820,62			
74.5.			0,00003	0,00015							
	146692	С Солидол ГОСТ 1033-79	т		1434499				215		
74.6.			0,1	0,5							
	146693	С Смазка для электрооборудования	кг		2407				1204		
74.7.			0,02	0,1							
	147047	С Ветошь	кг		119				12		
74.8.			6	30							
	242810	С Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				1770		
74.9.			0,4	2							
	249408	С Краска масляная густотертая цветная	кг		605				1210		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МА-015 ГОСТ 10503-71									
74.			0,1	0,5							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				231		
75.				10	52981	--	529810	--	529810	--	572195
	С1225-204-0303 225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	42385	
		Арматура магистрали									
76.				5	4994	--	24970	--	24970	--	26968
	С1252-207-2310 252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1998	
77.				5	4326	--	21630	--	21630	--	23360
	С1252-207-2401 252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1730	
78.				5	2873	--	14365	--	14365	--	15514
	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1149	
79.				10	175	--	1750	--	1750	--	1890
	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	140	
80.				13	647	--	8411	--	8411	--	9084
	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная СП - 8%	м		--	--	--	--	--	673	
81.				5	3860	--	19300	--	19300	--	20844
	С1252-202-0510 252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1544	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.				8	1359	--	10872	--	10872	--	11742
	С1252-207 -1110 252-207-1 110 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	870	
83.				9	14477	--	130293	--	130293	--	140716
	С1252-207 -1127 252-207-1 127 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO118.1202S СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	10423	
84.				20	1562	--	31240	--	31240	--	33739
	С1252-207 -1031 252-207-1 031 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2499	
85.				5	1758	--	8790	--	8790	--	9493
	С1252-207 -1032 252-207-1 032 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	703	
86.				0,0025	1193871	--	2985	--	2985	--	3224
	С1243-602 -0108 243-602-0 108 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	239	
87.				5	722	--	3610	--	3610	--	3899
	С1252-207 -1017 252-207-1 017 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SL37.1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	289	
88.				5	1477	--	7385	--	7385	--	7976
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	591	
89.				5	10620	--	53100	--	53100	--	57348
	С1252-207 -3927	-Кронштейн У 3, оцинкованный,	шт.		--	--	--	--	--	4248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-3 927 РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8% Арматура освещения									
90.	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	5	2096 -- -- 838	-- -- -- --	10480 -- -- --	-- -- -- --	10480 -- -- --	-- -- -- --	11318
91.	Ц13-08020 5-0901 1308-0205 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Заземление светильника 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание	шт.	5	8016,94 2385,88	1818,56 823,4	40085 11929	9093 4117	19063 --	11553 4131	55769
91.1.	20250 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,242 чел.-ч	6,21	1921		11929				
91.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3996 чел-ч	1,998							
91.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	0,3564 маш.-ч	1,782		4491		8003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3564 чел-ч	1,782		2057,00		3665,57			
91.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0216 маш.-ч	0,108		6220		672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,108		2459,00		265,57			
91.5.			0,0216	0,108							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		418			
			0,0216	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		185,87			
91.6.			0,01	0,05							
	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				43		
91.7.			0,012	0,06							
	147611 С	Лента ПХВ-304	кг		421				25		
91.8.			0,01	0,05							
	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг		492				25		
91.9.			0,01429	0,07145							
	237217 С	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км		265496				18970		
92.				5	91647	--	458235	--	458235	--	494894
	С1247-103 -0204 247-103-0 204 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.		--	--	--	--	--	36659	
		СП - 8%									
93.				5	5514,17	2922,15	27571	14611	767	13580	44444
	Ц13-08020 5-1202 1308-0205 -1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Предохранитель столбовой. Монтаж на опоре железобетонной	шт.		2438,68	1333,65	12193	6668	--	3292	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка крюка, хомута и траверсы 2. Установка предохранителей 3. Присоединение									
93.1.			1,3392	6,696							
	20247 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1821		12193				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.2.	3	Затраты труда машинистов	0,648 чел-ч	3,24							
93.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	0,6264 маш.-ч	3,132		4491		14066			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6264 чел-ч	3,132		2057,00		6442,52			
93.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0108 маш.-ч	0,054		6220		336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,054		2459,00		132,79			
93.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,054		3871		209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,054		1721,00		92,93			
93.6.	147611 С	Лента ПХВ-304	0,05 кг	0,25	421				105		
93.7.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00002 т	0,0001	6325216				633		
93.8.	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00005	578162				29		
94.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Плавкая вставка SVV10.25 (25) СП - 8%; Формула стоимости = 295:1,12.1,02	шт	5	268,66 --- --	-- --- --	1343 --- --	-- --- --	1343 --- --	-- --- 107	1450
95.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Корпус для предохранителя SV29.25 (25) СП - 8%; Формула стоимости = 9640:1,12.1,02	шт	5	8779,29 --- --	-- --- --	43896 --- --	-- --- --	43896 --- --	-- --- 3512	47408
		Арматура для подводки к вводу в здание									
96.				1	2873	--	2873	--	2873	--	3103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-207 -2320 252-207-2 320 РСНБ РК 2022	-Крюк типа SOT29.10 сквозной СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	230	
97.				3	1268	--	3804	--	3804	--	4108
	С1252-207 -1109 252-207-1 109 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП) СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	304	
98.				3	1359	--	4077	--	4077	--	4403
	С1252-207 -1110 252-207-1 110 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП) СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	326	
99.				1	6531	--	6531	--	6531	--	7053
	С1252-207 -1128 252-207-1 128 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO118.425 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	522	
100.				22	1562	--	34364	--	34364	--	37113
	С1252-207 -1031 252-207-1 031 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2749	
		Кабельные изделия и провода									
101.				0,74	125073,59	875,83	92554	649	23195	55175	159547
	Е11-33020 4-0104 1133-0204 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 0,143+0,086+0,029+0,318 +0,164	км линии		---	---	---	---	---	---	
					92851,76	349,39	68710	259	--	11818	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м
252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.

Состав работ:

1. Раскатка изолированных проводов с помощью механизмов или вручную
2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера
3. Соединение проводов
4. Подъем изолированных проводов на опоры

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			5. Натягивание и визирование проводов									
			6. Крепление проводов и устройство перемычек									
101.1.				55,6999	41,217926							
	20313	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1667		68710				
101.2.				0,1789	0,1324							
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.				0,56055	0,414807							
	1038	С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч			7		3			
101.4.				3,6408	2,694192							
	1041	С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			13		35			
101.5.				0,056166	0,041563							
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		259			
				0,056166	0,041563							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		102,20			
101.6.				0,122766	0,090847							
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		352			
				0,122766	0,090847							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		156,35			
101.7.				1,3	0,962							
	147170	С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.		640				616		
101.8.				3	2,22							
	147589	С	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект		4838				10740		
101.9.				20	14,8							
	242664	С	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.		51				755		
101.10.				20	14,8							
	242799	С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.		125				1850		
101.11.				20	14,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242811 С	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.		212				3138		
101.			4	2,96							
	242831 С	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.		2060				6098		
102.				0,143	2288123	--	327202	--	327202	--	353378
	С1243-701-0720 243-701-0720 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	26176	
103.				0,086	1595007	--	137171	--	137171	--	148145
	С1243-701-0719 243-701-0719 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	10974	
104.				0,029	1189508	--	34496	--	34496	--	37256
	С1243-701-0718 243-701-0718 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК	км		--	--	--	--	--	2760	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0 СП - 8%									
105.	С1243-701 -0716 243-701-0 716 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0 СП - 8%	км	0,318	604930 ---	-- ---	192368 ---	-- ---	192368 ---	-- 15389	207757
106.	С1243-701 -0702 243-701-0 702 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 СП - 8%	км	0,164	298845 ---	-- ---	49011 ---	-- ---	49011 ---	-- 3921	52932
		Заземление опор ВЛИ-0.4кВ									
107.	Ц13-08020 8-0103 1308-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя	шт.	11	3429,12 ---	148,36 ---	37720 ---	1632 ---	22225 ---	10267 ---	51826
					1260,25	36,12	13863	397	--	3839	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3. Приварка											
107.1.	20242	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,756 чел.-ч	8,316	1667		13863				
107.2.	3		Затраты труда машинистов	0,0173 чел-ч	0,1903							
107.3.	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,27432 маш.-ч	3,01752		223		673			
107.4.	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00864 маш.-ч	0,09504		6220		591			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00864 чел-ч	0,09504		2459,00		233,70			
107.5.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00864 маш.-ч	0,09504		3871		368			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00864 чел-ч	0,09504		1721,00		163,56			
107.6.	249504	С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,19 кг	2,09	1293				2702		
107.7.	274674	С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,071 кг	0,781	740				578		
107.8.	286033	С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0047 т	0,0517	366446				18945		
108.	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и		-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м 220	668,97	288,06	22,8	147173	5016	78784	46629	209305
							6,32	63373	1390	--	15503	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 26 Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
108.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1728 чел.-ч	38,016	1667		63373				
108.2.	3	Затраты труда машинистов	0,003 чел-ч	0,66							
108.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033804 маш.-ч	7,43688		223		1658			
108.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001512 маш.-ч	0,33264		6220		2069			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001512 чел-ч	0,33264		2459,00		817,96			
108.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001512 маш.-ч	0,33264		3871		1288			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001512 чел-ч	0,33264		1721,00		572,47			
108.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,02 кг	4,4	1293				5689		
108.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,006 кг	1,32	740				977		
108.8.	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	0,00092 т	0,2024	356318				72119		
109.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Предохранительные вставки PV25-D(PF25) СП - 8%; Формула стоимости = 6067:1,12.1,02	шт	50	5525,3 ---	-- ---	276265 ---	-- ---	276265 ---	-- 22101	298366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Предохранители P63-D(F263) СП - 8%; Формула стоимости = 1031:1,12.1,02	шт	50	938,95 ---	-- --	46948 ---	-- --	46948 ---	-- 3756	50704
111.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Мачтовый рубильник SZ151 СП - 8%; Формула стоимости = 250000:1,12.1,02	шт	1	227678,57 ---	-- --	227679 ---	-- --	227679 ---	-- 18214	245893
112.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Плавкие вставки ППН-33 120А СП - 8%; Формула стоимости = 933:1,12.1,02	шт	3	849,7 ---	-- --	2549 ---	-- --	2549 ---	-- 204	2753
113.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Монтажная рейка для крепления рубильника РЕК 49 СП - 8%; Формула стоимости = 14152:1,12.1,02	шт	1	12888,43 ---	-- --	12888 ---	-- --	12888 ---	-- 1031	13919
114.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Изолированная штанга для мачтового рубильника ST 33 СП - 8%; Формула стоимости = 13374:1,12.1,02	шт	1	12179,89 ---	-- --	12180 ---	-- --	12180 ---	-- 974	13154

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			17538678
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	440220		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	247361		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		103791	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	4879992		
Оборудование, инвентарь	Тенге	11077013		
Накладные расходы	Тенге	415463		
Сметная прибыль	Тенге	478636		

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-2

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,3496	1667 / -	- / -	- / -	128942
2	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,1046	1497 / -	- / -	- / -	109438
3	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,217926	1667 / -	- / -	- / -	68710
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1744	1721 / -	- / -	- / -	34720
5	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7312	1821 / -	- / -	- / -	26826
6	20250Т	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,662	1921 / -	- / -	- / -	26245
7	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,431	1755 / -	- / -	- / -	23571
8	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0169225	1441 / -	- / -	- / -	7229
9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,181813	1391 / -	- / -	- / -	7208
10	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по	чел.-ч	2,664883	1150	-	-	3065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,984014	1206	-	-	2393
						-	-	-	
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,10591	1695	-	-	1875
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	441742
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	269,6243				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,7857023	2218,41	-	-	(103790)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	440221
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
14	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	20,3352	5486	-	2459	111559
						-	-	50004,26	
15	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,318184	4491	-	2057	50830
						-	-	23281,5	
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,16993425	223	-	-	4721
						-	-	-	
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,42323779	3871	-	1721	28735
						-	-	12775,39	
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,22423779	6220	-	2459	38715
						-	-	15305,4	
19	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,99493185	8218	-	1721	8176
						-	-	1712,28	
20	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0646	1113	-	-	2298
						-	-	-	
21	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7054272	22	-	-	16
						-	-	-	
22	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН	маш.-ч	0,48438	4335	-	1441	2100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			(16 т)			-	-	697,99	
23	1038С	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,414807	7	-	-	3
						-	-	-	
24	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1017315	926	-	-	94
						-	-	-	
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00756742	6485	-	1721	49
						-	-	13,02	
26	1041С	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,694192	13	-	-	35
						-	-	-	
27	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,30017453	47	-	-	14
						-	-	-	
28	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,48438	21	-	-	10
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				103790	259381
			Строительные материалы и конструкции						
29	271834С	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	20	52981	49917	-	1059620
						-	-	-	
30	286337С	247-103-0204 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	11	91647	89829	-	1008117
						-	-	-	
31	237878С	243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	0,143	2288123	2240127	-	327202
						-	-	-	
32	237874С	243-701-0716 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,318	604930	592238	-	192368
						-	-	-	
33	267995С	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	12	14477	14190	-	173724
						-	-	-	
34	277271С	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	99	1562	1531	-	154638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
35	237877С	243-701-0719 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	0,086	1595007	1561500	-	137171
						-	-	-	
36	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2299	366446	357371	-	84246
						-	-	-	
37	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,562875	29621	19449	-	75915
						-	-	-	
38	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2024	356318	347441	-	72119
						-	-	-	
39	271824С	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	56967	52677	-	56967
						-	-	-	
40	268124С	252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	10	4994	4894	-	49940
						-	-	-	
41	237860С	243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,164	298845	292570	-	49011
						-	-	-	
42	268134С	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	17	2873	2816	-	48841
						-	-	-	
43	277278С	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	11	4326	4240	-	47586
						-	-	-	
44	267843С	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	12	3860	3784	-	46320
						-	-	-	
45	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0858	490233	478730	-	42062
						-	-	-	
46	237217С	243-601-0101 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,15719	265496	260182	-	41733
						-	-	-	
47	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,35048	28942	18784	-	39086
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	237876С	243-701-0718 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0	км	0,029	1189508 - -	1164557 - -	- - -	34496
49	193949С	243-113-0910 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,006	4530254 - -	4434808 - -	- - -	27182
50	242844С	252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	20	1359 - -	1332 - -	- - -	27180
51	290507С	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	11	2096 - -	2053 - -	- - -	23056
52	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	33,8	647 - -	634 - -	- - -	21869
53	242843С	252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	16	1268 - -	1243 - -	- - -	20288
54	277272С	252-207-1032 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	11	1758 - -	1723 - -	- - -	19338
55	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,593	1293 - -	1264 - -	- - -	17576
56		СТПРАЙС-ЛИСТ	Изолированная штанга для мачтового рубильника ST 33	шт	1	12179,89 - -	- - -	- - -	12180
57	147589С	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,22	4838 - -	4715 - -	- - -	10740
58	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463 - -	453 - -	- - -	10418
59	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114	813201 - -	795366 - -	- - -	9270
60	267971С	252-207-1017 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	10	722 - -	708 - -	- - -	7220
61	267996С	252-207-1128 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.425	шт.	1	6531 - -	6400 - -	- - -	6531
62	242831С	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	2,96	2060 - -	1989 - -	- - -	6098
63	237241С	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,005	1193871 - -	1170021 - -	- - -	5969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01014	578162 - -	564935 - -	- - -	5863
65	202668С	243-211-1104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	км	0,006	965505 - -	945510 - -	- - -	5793
66	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	26	175 - -	172 - -	- - -	4550
67	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	59 - -	58 - -	- - -	3894
68	268132С	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	3792 - -	3716 - -	- - -	3792
69	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,40675	9128 - -	8940 - -	- - -	3713
70	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,927	740 - -	723 - -	- - -	3646
71	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0096	354405 - -	345566 - -	- - -	3402
72	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	11,28	295 - -	287 - -	- - -	3328
73	242811С	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	14,8	212 - -	208 - -	- - -	3138
74	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,4	605 - -	590 - -	- - -	2662
75	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	1,1	2407 - -	2357 - -	- - -	2648
76	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	2302156 - -	2255126 - -	- - -	2302
77	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,1	461 - -	449 - -	- - -	1890
78	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	14,8	125 - -	122 - -	- - -	1850
79	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	398 - -	388 - -	- - -	1592
80	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00022	6325216 - -	6199302 - -	- - -	1392
81	242664С	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа	шт.	14,8	51	50	-	755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	Е778 (СИП) стяжной хомут			-	-	-	
82	147170С	261-107-0492 РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,962	640 -	619 -	- -	616
83	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009975	539649 -	525162 -	- -	538
84	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0909	5640 -	5468 -	- -	513
85	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00033	1434499 -	1404142 -	- -	473
86	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392 -	301095 -	- -	421
87	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00096	376202 -	366935 -	- -	361
88	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7763690 -	7609570 -	- -	349
89	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	2148245 -	2104232 -	- -	309
90	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,918	322 -	316 -	- -	296
91	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,682	421 -	411 -	- -	287
92	147023С	261-107-0424 РСНБ РК 2022	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,033	5090 -	4989 -	- -	168
93	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000752	205039 -	199894 -	- -	154
94	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0003	479350 -	468061 -	- -	144
95	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	300 -	294 -	- -	108
96	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,11	859 -	840 -	- -	94
97	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до	м3	0,00101	93036	90402	-	94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
98	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001128	73026	69297	-	82
99	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,11	492	480	-	54
100	146704С	261-107-0344 РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	780472	762938	-	47
101	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012625	278998	271298	-	35
102	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0505	659	644	-	33
103	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,22	119	115	-	26
104	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,25755	93	90	-	24
105	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002525	26094	24142	-	7
106	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002493	2313	2263	-	6
107	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,009	483	472	-	4
108	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00132	1438	1410	-	2
109	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0210805	81	81	-	2
110	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001872	501	490	-	0,94
111		СТПРАЙС-ЛИСТ	Плавкие вставки ППН-33 120А	шт	3	849,7	-	-	2549
112		СТПРАЙС-ЛИСТ	Монтажная рейка для крепления рубильника РЕК 49	шт	1	12888,43	-	-	12888
113		СТПРАЙС-ЛИСТ	Предохранительные вставки PV25-D(PF25)	шт	50	5525,3	-	-	276265
114		СТПРАЙС-ЛИСТ	Корпус для предохранителя SV29.25 (25)	шт	11	8779,29	-	-	96572

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115		СТПРАЙС-ЛИСТ	Плавкая вставка SVV10.25 (25)	шт	11	268,66 --	- -	- -	2955
116		СТПРАЙС-ЛИСТ	Предохранители P63-D(F263)	шт	50	938,95 --	- -	- -	46948
117		СТПРАЙС-ЛИСТ	Мачтовый рубильник SZ151	шт	1	227678,57 --	- -	- -	227679
118		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/	т	0,179776	331233 --	322508 -	- -	59548
119		252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	10620 --	10396 -	- -	106200
120		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1477 --	1446 -	- -	14770
121		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/	т	0,01617	376202 --	366935 -	- -	6083
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	4027531
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
122		ТПРАЙС-ЛИСТ	Дизел-генератор мощностью 160кВА с АВР АС-160	шт	1	6773553,64 --	6693234,82 -	- -	6773554
123	515-102-0410	515-102-0410 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2489853 --	2457385 -	- -	2489853
124	515-101-0105	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 --	1789757 -	- -	1813606
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36800'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'4-3'Наружные сети охранн о-пожарной сигнализации''4'4-3'Наружные сети охран но-пожарной сигнализации'22-01-НОПС''в текущих цен ах на ноябрь 2022 г.*
3 П2 Земляные работы*
4 Е11-010205-0102'27,72''Грунты 2 группы. Разработка вру чную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуб иной до 2 м'м3 грунта*
5 Е11-010205-0502'18,48+9,24''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунт а*
6 Ц13-080201-0301'154''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
7 Ц13-080201-3410'24''Трубопровод полиэтиленовый для каб ельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
8 С1241-207-0402'24''Труба полиэтиленовая с внутренним с лоем не распространяющим горение, с усилением прот яжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/O D 63'м*
9 П2 Кабельные изделия*
10 Ц13-100105-0503'61''Кабель массой 1 м до 1 кг. Проклад ка по стене бетонной'м кабеля*
11 Ц13-100901-0301'0,185''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Про кладка в траншее'км*
12 Ц13-080201-0901'24''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
13 С1243-301-0323'0,194''Кабель телефонный со сплошной по лиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополи мерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронирова нный стальными лентами, с наружным защитным шланго м из полиэтилена, марки ТППэпБбШп 10х2х0,5-315'км*
14 С1243-211-1101'0,085''Кабель контрольный число жил 4 Г ОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х0,75'км*
15 Ц13-100902-0301(РС296130)'2''Муфта прямая на кабеле, е мкость до 10х2. Монтаж в котлованах'шт.*
16 С1243-903-0233'2''Муфта компрессионная с замковым поли этиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 137 81.0-86, марки ВССК 10(7/13)-1-эп'шт.*
17 Ц13-080206-1701'21''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стена м с креплением скобами'м*
18 С1241-102-0108'21''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 25х2,8 мм'м*
19 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети охранно-пожарной сигнализации

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-3
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети охранно-пожарной сигнализации

ОСНОВАНИЕ: 22-01-НОПС

Сметная стоимость 787,604 тыс.тенге
Сметная заработная плата 238,787 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,162 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы									
1.				27,72	2918,18	--	80892	--	--	58242	150265
	E11-01020 5-0102 1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2918,18	--	80892	--	--	11131	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок									
1.1.			2,0979	58,153788							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1391		80892				
2.				27,72	1240,76	--	34394	--	--	24764	63890
	E11-01020 5-0502	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы.	м3 грунта		1240,76	--	34394	--	--	4733	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 18,48+9,24									
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
2.1.	20008	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0789 чел.-ч	29,907108	1150		34393				
3.	Ц13-08020	-Кабель в траншее один. м кабеля	154		320,14	208,62	49302	32128	--	22649	77707
	1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Устройство постели НР - 72%; СП - 8%			111,52	92,75	17174	14284	--	5757	
		Состав работ: 1. Устройство постели									
3.1.	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0648 чел.-ч	9,9792	1721		17174				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0539 чел-ч	8,3006							
3.3.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,053892 маш.-ч	8,299368		3871		32127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053892 чел-ч	8,299368		1721,00		14283,21			
4.	Ц13-08020	-Трубопровод м	24		184,45	16,58	4427	398	76	2854	7863
	1-3410 1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и	полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%			164,7	0,45	3953	11	--	582	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26									
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка									
4.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1041 чел.-ч	2,4984	1582		3952				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0048							
4.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000108 маш.-ч	0,002592		6220		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,002592		2459,00		6,37			
4.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,002592		3871		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,002592		1721,00		4,46			
4.5.	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,045036 маш.-ч	1,080864		344		372			
4.6.	147047 С	Ветошь	0,0001 кг	0,0024	119				0,29		
4.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000006 т	0,000144	525811				76		
5.	С1241-207-0402 241-207-0402 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63 СП - 8%	24		2150 --- --	-- --- --	51600 --- --	-- --- --	51600 --- --	-- --- 4128	55728
		Кабельные изделия									
6.	Ц13-10010	-Кабель массой 1 м до 1 м кабеля	61		906,33 ---	121,87 ---	55286 ---	7434 ---	8248 ---	25362 ---	87100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0503 1310-0105 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	кг. Прокладка по стене бетонной НР - 61%; СП - 8%			649,25	32,34	39604	1973	--	6452	
		Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
6.1.	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,4104 чел.-ч	25,0344	1582		39604				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0188 чел-ч	1,1468							
6.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,018792 маш.-ч	1,146312		6485		7434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018792 чел-ч	1,146312		1721,00		1972,80			
6.4.	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,0036 кг	0,2196	150				33		
6.5.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000033 т	0,002013	16634				33		
6.6.	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	1,9032	3831				7291		
6.7.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,8479	1050				890		
7.	Ц13-10090 1-0301 1310-0901 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель масса 1 м до 0,6 км кг. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8%	0,185		72317,9 --- 44422,56	27895,34 --- 13791,41	13379 --- 8218	5160 --- 2551	-- --- --	6569 --- 1596	21544
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка трассы 2. Перемотка кабеля и измерение сопротивления изоляции жил мегометром 3. Прокладка кабеля вручную 4. Измерение сопротивления изоляции кабелей									
7.1.			28,08	5,1948							
	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1582		8218				
7.2.			8,0136	1,4825							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			8,0136	1,482516							
	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2739		4061			
			8,0136	1,482516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2551,41			
7.4.			8,0136	1,482516							
	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			742		1100			
8.				24	426,81	183,64	10243	4407	1375	4323	15731
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0901 1308-0201 -0901	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах			185,87	64,29	4461	1543	--	1165	
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
8.1.			0,108	2,592							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		4461				
8.2.			0,0408	0,9792							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0324	0,7776							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		3371			
			0,0324	0,7776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1120,52			
8.4.			0,0324	0,7776							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		16			
8.5.			0,004212	0,101088							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		629			
			0,004212	0,101088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		248,58			
8.6.			0,004212	0,101088							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		391			
			0,004212	0,101088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		173,97			
8.7.			0,0004	0,0096							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				5		
8.8.			0,000008	0,000192							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				412		
8.9.			0,000096	0,002304							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				5		
8.10.			0,000005	0,00012							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				932		
8.11.			0,000083	0,001997							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				1		
8.12.			0,0006	0,0144							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				19		
8.13.			0,000041	0,000984							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				1		
9.				0,194	818132	--	158718	--	158718	--	171415
	С1243-301-0323 243-301-0323 РСНБ	-Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из	км		--	--	--	--	--	12697	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, марки ТППэпБбШп 10х2х0,5-315									
		СП - 8%									
10.				0,085	456504	--	38803	--	38803	--	41907
	С1243-211 -1101 243-211-1 101 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х0,75	км		--	--	--	--	--	3104	
		СП - 8%									
11.				2	12570,47	1952,36	25141	3904	4151	11919	40025
	Ц13-10090 2-0301 1310-0902 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Муфта прямая на кабеле, емкость до 10х2. Монтаж в котлованах	шт.		8542,8	1226,73	17086	2453	--	2965	
		НР - 61%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0459	Муфта свинцовая	шт.								
		Состав работ:									
	1. Монтаж муфт										
	2. Фиксация технических данных муфт										
	3. Установка и заливка чугунной муфты										
11.1.			5,4	10,8							
	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1582		17086				
11.2.			0,7128	1,4256							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,7128	1,4256							
	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2739		3905			
			0,7128	1,4256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2453,46			
11.4.			0,0032	0,0064							
	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ	т		128521				823		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9812-74 марки БНИ IV									
11.5.			0,076	0,152							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				29		
11.6.			0,007	0,014							
	146901 С	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг		1194				17		
11.7.			0,014	0,028							
	147027 С	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м		3727				104		
11.8.			0,008	0,016							
	147094 С	Нитки суровые	кг		1425				23		
11.9.			0,012	0,024							
	147555 С	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.		2057				49		
11.10.			0,25	0,5							
	147615 С	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг		640				320		
11.11.			0,004	0,008							
	147636 С	Паста паяльная ПБК-26М	кг		5790				46		
11.12.			0,21	0,42							
	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг		1720				722		
11.13.			1	2							
	238461 С	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25	шт.		686				1372		
11.14.			0,021	0,042							
	242694 С	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		4840				203		
11.15.			0,00046	0,00092							
	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				86		
11.16.			0,02	0,04							
	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг		8176				327		
11.17.			0,01	0,02							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
12.			2		8344	--	16688	--	16688	--	18023
	С1243-903 -0233 243-903-0 233 РСНБ РК 2022	-Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 10(7/13)-1-эп	шт.		--	--	--	--	--	1335	
		СП - 8%									
13.			21		609,74	54,39	12805	1142	1833	7337	21753

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020	-Труба стальная	м								
	6-1701	диаметром до 25 мм.			468,09	17,15	9830	360	--	1611	
	1308-0206	Прокладка по									
	-1701	установленным									
	РСНБ РК	конструкциям, по стенам									
	2022	с креплением скобами									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
		Состав работ:									
		1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода									
		2. Изготовление трубопровода									
		3. Сборка деталей трубопровода в блоки									
		4. Прокладка труб									
		5. Установка коробок									
		6. Окраска									
		7. Затягивание проволоки									
13.1.			0,2808	5,8968							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		9830				
13.2.			0,0082	0,1722							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,055512	1,165752							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		260			
13.4.			0,004104	0,086184							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		536			
			0,004104	0,086184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		211,93			
13.5.			0,004104	0,086184							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		334			
			0,004104	0,086184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		148,32			
13.6.			0,0351	0,7371							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		13			
13.7.			0,0082	0,1722							
	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				102		
13.8.			0,0003	0,0063							
	147614	С Лента ФУМ	кг		6798				43		
13.9.			0,0102	0,2142							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		208				45		
13.10.			0,08	1,68							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				1104		
13.11.			0,0065	0,1365							
	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.		2189				299		
13.12.			0,0105	0,2205							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				163		
13.13.			0,000007	0,000143							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				77		
14.				21	646	--	13566	--	13566	--	14651
	С1241-102 -0108 241-102-0 108 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м		--	--	--	--	--	1085	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				787604
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	215612			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	54573			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		23175		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	295057			
Накладные расходы	Тенге	164019			
Сметная прибыль	Тенге	58341			

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-3

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,153788	1391 / -	- / -	- / -	80892
2	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,0292	1582 / -	- / -	- / -	64908
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,907108	1150 / -	- / -	- / -	34393
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5712	1721 / -	- / -	- / -	21635
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8968	1667 / -	- / -	- / -	9830
6	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4984	1582 / -	- / -	- / -	3952
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	215611
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	150,0565				
			Трудовые ресурсы						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,511716	1715,18 / -	- / -	- / -	(23175)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	215611
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация		Зарплата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						машин		машинис-тов	
8	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,489232	3871	-	1721	32862
						-	-	14609,97	
9	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,908116	2739	-	1721	7965
						-	-	5004,87	
10	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,146312	6485	-	1721	7434
						-	-	1972,8	
11	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7776	4335	-	1441	3371
						-	-	1120,52	
12	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7371	17	-	-	13
						-	-	-	
13	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7776	21	-	-	16
						-	-	-	
14	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,482516	742	-	-	1100
						-	-	-	
15	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,080864	344	-	-	372
						-	-	-	
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,189864	6220	-	2459	1181
						-	-	466,88	
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,165752	223	-	-	260
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				23175	42060
			Строительные материалы и конструкции						
18	205064С	243-301-0323 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, марки ТППэпБбШп 10х2х0,5-315	км	0,194	818132	800726	-	158718
						-	-	-	
19	293217С	241-207-0402 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	24	2150	2105	-	51600
						-	-	-	
20	202665С	243-211-1101 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х0,75	км	0,085	456504	446880	-	38803
						-	-	-	
21	238605С	243-903-0233	Муфта компрессионная с замковым	шт.	2	8344	8177	-	16688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 10(7/13)-1-эп			-	-	-	
22	249804С	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	21	646 -	630 -	-	13566
23	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,9032	3831 -	3600 -	-	7291
24	238461С	261-302-0431 РСНБ РК 2022	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25	шт.	2	686 -	666 -	-	1372
25	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,68	657 -	644 -	-	1104
26	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7763690 -	7609570 -	-	932
27	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,8479	1050 -	1028 -	-	890
28	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0064	128521 -	124231 -	-	823
29	147661С	261-107-0735 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,42	1720 -	1685 -	-	722
30	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	2148245 -	2104232 -	-	412
31	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,04	8176 -	8014 -	-	327
32	147615С	261-107-0697 РСНБ РК 2022	Лента смоляная на основе хлопко-полиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,5	640 -	625 -	-	320
33	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1365	2189 -	2145 -	-	299
34	242694С	261-404-0452 РСНБ РК 2022	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,042	4840 -	4741 -	-	203
35	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2205	740 -	723 -	-	163
36	147027С	261-107-0426 РСНБ РК 2022	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,028	3727 -	3638 -	-	104
37	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1722	594 -	580 -	-	102
38	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00092	93332 -	89272 -	-	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001428	539649 -	525162 -	- -	77
40	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000144	525811 -	512401 -	- -	76
41	147555С	261-107-0668 РСНБ РК 2022	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.	0,024	2057 -	2001 -	- -	49
42	147636С	261-107-0716 РСНБ РК 2022	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,008	5790 -	5674 -	- -	46
43	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2142	208 -	204 -	- -	45
44	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0063	6798 -	6663 -	- -	43
45	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002013	16634 -	14609 -	- -	33
46	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2196	150 -	145 -	- -	33
47	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,020984	1438 -	1410 -	- -	30
48	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,152	192 -	185 -	- -	29
49	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,016	1425 -	1395 -	- -	23
50	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1293 -	1264 -	- -	19
51	146901С	261-107-0403 РСНБ РК 2022	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,014	1194 -	1169 -	- -	17
52	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2313 -	2263 -	- -	5
53	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	483 -	472 -	- -	5
54	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501 -	490 -	- -	1
55	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0024	119 -	115 -	- -	0,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	295057

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36810'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'4-4'Наружные сети систем ы охраны''4'4-4'Наружные сети системы охраны'22-01 -НСО''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ*
4 П2 Опора наружного освещения с кронштейном (12шт)*
5 Н43=12*
6 Е11-010203-0502'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение буриль но-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2'яма*
7 Е11-330301-0401(РС293009)'1''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установк а на наружных фундаментах с поля'опора*
8 С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, гранен ная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/1 58-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фла нца Б'шт.*
9 Ц13-080205-0301'1''Кронштейны специальные сварные мета ллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах д ля светильников'шт.*
10 С1247-306-0308'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклон а оси крепления светильника к горизонтали 20°, тол щиной 3,2 мм'шт.*
11 Ц13-080205-0902'1''Светильник с лампами люминесцентным и. Установка вне зданий'шт.*
12 С1247-103-2803'1''Светильник уличный светодиодный, тип а Победа 150, мощность 150 Вт, IP 65'шт.*
13 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'1'1280:1,12.1,02'Крюк CF 16'шт*
14 С1252-207-1801'1''Лента крепления типа F20.07 монтажна я'м*
15 Е11-060101-0102(РС100467РС100511)'0,572''Фундаменты об щего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
16 Н43=1*
17 П2 Кабельные изделия и провода*
18 Ц13-080201-0702'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка с креплением накладными скобами'м кабе ля*
19 Е11-330204-0104(РС296147)(РС306169)'0,374''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
20 С1243-701-0716'0,430''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводя щими жилами, с изоляцией из светостабилизированног о термопластичного полиэтилена, для воздушных лини й электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2 015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
21 П2 Заземление опор наружного освещения*
22 Ц13-080208-0104'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23 Ц13-080208-0204'2''Проводник заземляющий скрыто из ста ли круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола' м*
24 Р НАРУЖНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ*
25 Ц13-101001-0102'6''Камеры видеонаблюдения на кронштейн е. Монтаж'камера*
26 С1248-402-0218'6''Купольная IP видеокамера модели UNIV IEW IPC675LFW-AX4DUPKC-VG-C, объектив 2.8 ~ 12 мм, PTZ 5 Мп активного сдерживания'шт.*
27 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'6'12610:1,12.1,02'Кронштейн для кре пления видеокамер DS-B310'шт*
28 П2 Кабельные изделия и провода*
29 Ц13-080201-0702'12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка с креплением накладными скобами'м кабе ля*
30 Ц13-080201-0901'587''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х'м кабеля*
31 С1243-304-0102'0,635''Кабель для структурированных каб ельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
32 Ц13-080206-2101'403''Рукав металлический наружным диам етром до 48 мм. Прокладка'м*
33 С1243-904-0102'403''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
34 Р ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЕРИМЕТРА*
35 Ц13-101001-0301'6''Радиолокационные системы охраны пер иметра с лестниц. Монтаж'система*
36 СТПРАЙС-ЛИСТ (=13)'6'10564:1,12.1,02'Датчик периметрал ьный двухлучевой (приемник-передатчик)'компл*
37 П2 Кабельные изделия и провода*
38 Ц13-080201-0901'398''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х'м кабеля*
39 С1243-201-0503'0,398''Кабель контрольный с пластмассов ой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
40 Ц13-080206-2101'376''Рукав металлический наружным диам етром до 48 мм. Прокладка'м*
41 С1243-904-0102'376''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
42 К'Усенбекова Г*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети системы охраны

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-4
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети системы охраны

ОСНОВАНИЕ: 22-01-НСО

Сметная стоимость	7531,104 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1367,624 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,8 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Опора наружного освещения с кронштейном (12шт)

1.				12	1398,9	1136,52	16787	13638	--	6469		25116
	Е11-01020 -Ямы, глубина до 2 м.		яма		---	---	---	---	---	---		
	3-0502	Бурение			262,38	486,34	3149	5836	--	1860		
	1101-0203 -0502	бурильно-крановыми машинами на тракторе.										
	РСНБ РК 2022	Группа грунтов 2										
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х12										

Состав работ:
1. Приведение машины в рабочее положение
2. Бурение ям
3. Приведение машины в транспортное положение
4. Перемещение машины

1.1.			0,2176	2,6112								
	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1206		3149					
1.2.			0,2364	2,8368								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,23643	2,83716							
	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч			4807		13638			
			0,23643	2,83716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		5836,04			
2.				12	36315,41	12922,24	435785	155066	23377	254773	745803
	Е11-33030 1-0401 1133-0301 -0401 РСНБ РК 2022	-Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора		21445,2	5093,7	257342	61124	--	55245	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х12									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3								
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			13,32	159,84							
	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1610		257342				
2.2.			2,5974	31,1688							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,8315	21,978							
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		118593			
			1,8315	21,978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		45208,75			
2.4.			0,7548	9,0576							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		35062			
			0,7548	9,0576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		15588,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0111	0,1332							
	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			10598		1412			
			0,0111	0,1332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		327,54			
2.6.			0,014	0,168							
	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		139141				23376		
3.				12	94487	--	1133844	--	1133844	--	1224552
	С1247-306 -0105 247-306-0 105 РСНБ РК 2022	-Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б СП - 8%; Формула объема = (1)Х12	шт.		--	--	--	--	--	90708	
4.				12	13846,89	6668,84	166163	80027	8576	82151	268180
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х12	шт.		6463,31	3044,96	77560	36540	--	19865	
		Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
4.1.			3,6828	44,1936							
	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1755		77560				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2.	3	Затраты труда машинистов	1,4796 чел-ч	17,7552							
4.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	1,4364 маш.-ч	17,2368		4491		77410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	17,2368		2057,00		35456,10			
4.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0216 маш.-ч	0,2592		6220		1612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,2592		2459,00		637,37			
4.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0216 маш.-ч	0,2592		3871		1003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,2592		1721,00		446,08			
4.6.	127926 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	0,6 кг	7,2	606				4363		
4.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0012	813201				976		
4.8.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,0005 т	0,006	539649				3238		
5.	С1247-306-0308 247-306-0308 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм СП - 8%; Формула объема = (1)Х12	12 шт.		9049 --- --	-- --- --	108588 --- --	-- --- --	108588 --- --	-- --- 8687	117275
6.	Ц13-08020 5-0902 1308-0205-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х12	12 шт.		12959,45 --- 4854,75	4292,2 --- 1956,4	155513 --- 58257	51507 --- 23477	45749 --- --	58848 --- 17149	231510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26									
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Заземление светильника 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание									
6.1.	20250 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,5272 чел.-ч	30,3264	1921		58257				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,9504 чел-ч	11,4048							
6.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	0,9072 маш.-ч	10,8864		4491		48891			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9072 чел-ч	10,8864		2057,00		22393,32			
6.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0216 маш.-ч	0,2592		6220		1612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,2592		2459,00		637,37			
6.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0216 маш.-ч	0,2592		3871		1003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,2592		1721,00		446,08			
6.6.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,01 кг	0,12	859				103		
6.7.	147611 С	Лента ПХВ-304	0,012 кг	0,144	421				61		
6.8.	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	0,01 кг	0,12	492				59		
6.9.	237217 С	Провод медный неизолированный для воздушных линий	0,01429 км	0,17148	265496				45527		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электропередач, марки М 4 мм2									
7.				12	32347	--	388164	--	388164	--	419217
	С1247-103 -2803 247-103-2 803 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный, типа Победа 150, мощность 150 Вт, IP 65	шт.		--	--	--	--	--	31053	
		СП - 8%; Формула объема = (1)Х12									
8.				12	1165,71	--	13989	--	13989	--	15108
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Крюк CF 16	шт		--	--	--	--	--	1119	
		СП - 8%; Формула объема = (1)Х12; Формула стоимости = (1280:1,12.1,02)Х12									
9.				12	520	--	6240	--	6240	--	6739
	С1252-207 -1801 252-207-1 801 РСНБ РК 2022	-Лента крепления типа F20.07 монтажная	м		--	--	--	--	--	499	
		СП - 8%; Формула объема = (1)Х12									
10.				6,864	41401,17	2623,24	284178	18006	217754	47545	358261
	Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7053,84	557,98	48418	3830	--	26538	
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (0,572)Х12									

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 7,00128 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Укладка бетонной смеси

10.1.			4,8951	33,599966			
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441	48418	
10.2.			0,3225	2,2136			
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.3.			0,29193	2,003808							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		94			
10.4.			0,309135	2,121903							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		17438			
			0,309135	2,121903							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3651,80			
10.5.			0,002997	0,020571							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		133			
			0,002997	0,020571							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		35,40			
10.6.			0,004107	0,02819							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		175			
			0,004107	0,02819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		69,32			
10.7.			0,006216	0,042667							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		165			
			0,006216	0,042667							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		73,43			
10.8.			1,02	7,00128							
	100511	С Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		26853				188005		
10.9.			0,375	2,574							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				239		
10.10.			0,0068	0,046675							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				4342		
10.11.			0,00027	0,001853							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				48		
10.12.			0,153	1,050192							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		9128				9586		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
10.13.			0,00441	0,03027							
	249132	С Вода техническая	м3		81				2		
10.14.			0,641	4,399824							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				14453		
10.15.			0,238	1,633632							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1077		
		Кабельные изделия и провода									
11.				30	887,56	482,9	26627	14487	4333	9850	39395
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0702 1308-0201 -0702				260,22	195,78	7807	5873	--	2918	
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		4. Установка и снятие роликов									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля									
		7. Маркировка									
11.1.			0,1512	4,536							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		7806				
11.2.			0,1077	3,231							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,042228	1,26684							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		5492			
			0,042228	1,26684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1825,52			
11.4.			0,042228	1,26684							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		27			
11.5.			0,056376	1,69128							
	1947	С Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч			4491		7596			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056376 чел-ч	1,69128		2057,00		3478,96			
11.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004536 маш.-ч	0,13608		6220		846			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004536 чел-ч	0,13608		2459,00		334,62			
11.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004536 маш.-ч	0,13608		3871		527			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004536 чел-ч	0,13608		1721,00		234,19			
11.8.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,001 кг	0,03	483				14		
11.9.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000016 т	0,00048	2148245				1031		
11.10.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000245 100 м	0,00735	2313				17		
11.11.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00015	7763690				1165		
11.12.	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	3,06	322				985		
11.13.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000208 1000 шт.	0,00624	501				3		
11.14.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0288 кг	0,864	1293				1117		
11.15.	287764 С	Бирки маркировочные	0,00001 100 шт.	0,0003	1438				0,43		
12.	Е11-33020-4-0104 1133-0204-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,374	125073,59 92851,76	875,83 349,39	46778 34727	328 131	11723 --	27886 5973	80637

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-302-0476		Провода самонесущие изолированные	1000 м								
252-207-0609		Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.								
		Состав работ:									
		1. Раскатка изолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем изолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
12.1.			55,6999	20,831763							
	20313	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1667		34727				
12.2.			0,1789	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,56055	0,209646							
	1038	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч			7		1			
12.4.			3,6408	1,361659							
	1041	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			13		18			
12.5.			0,056166	0,021006							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		131			
			0,056166	0,021006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		51,65			
12.6.			0,122766	0,045914							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		178			
			0,122766	0,045914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		79,02			
12.7.			1,3	0,4862							
	147170	С Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.		640				311		
12.8.			3	1,122							
	147589	С Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим	комплект		4838				5428		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РА1500									
12.9.			20	7,48							
	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.		51				381		
12.10.			20	7,48							
	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.		125				935		
12.11.			20	7,48							
	242811 С	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.		212				1586		
12.12.			4	1,496							
	242831 С	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.		2060				3082		
13.				0,43	604930	--	260120	--	260120	--	280930
	С1243-701 -0716 243-701-0 716 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	20810	
		Заземление опор наружного освещения									
14.			2		4758,53	213,75	9517	427	6569	1906	12337
	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		1260,25	63,2	2521	126	--	914	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
14.1.			0,756	1,512							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч		1667		2521				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0302 чел-ч	0,0604							
14.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,27432 маш.-ч	0,54864		223		122			
14.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01512 маш.-ч	0,03024		6220		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01512 чел-ч	0,03024		2459,00		74,36			
14.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01512 маш.-ч	0,03024		3871		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01512 чел-ч	0,03024		1721,00		52,04			
14.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,4	1293				517		
14.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,078 кг	0,156	740				115		
14.8.	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0081 т	0,0162	366446				5936		
15.			2		523,27	68,54	1047	137	370	419	1584
Ц13-08020 8-0204 1308-0208 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка	м		270,05	21,22	540	42	--	117	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Приварка									
15.1.			0,162	0,324							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		540				
15.2.			0,0102	0,0204							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,077652	0,155304							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		35			
15.4.			0,005076	0,010152							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005076 чел-ч	0,010152		2459,00		24,96			
15.5.			0,005076	0,010152							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005076 чел-ч	0,010152		1721,00		17,47			
15.6.			0,005	0,01							
	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				5		
15.7.			0,02	0,04							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				52		
15.8.			0,008	0,016							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				12		
15.9.			0,0004	0,0008							
	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		376202				301		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	3053340	333623	2229396	489847	3826644
			Тенге		--	--	490321	136979	--	283455	

Стоимость монтажных работ Тенге 372856
Материалы Тенге 65598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					212743			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				13989				
		Накладные расходы	Тенге				153174				
		Сметная прибыль	Тенге				42082				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				568112				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								113
		Сметная заработная плата	Тенге					212743			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2680484				
		Материалы	Тенге				252853				
		Всего заработная плата	Тенге					414557			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1896956				
		Накладные расходы	Тенге				336673				
		Сметная прибыль	Тенге				241373				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3258530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								254
		Сметная заработная плата	Тенге					414557			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3826642				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								367
		Сметная заработная плата	Тенге					627300			

РАЗДЕЛ 2. НАРУЖНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

16.				6	6799,71	11,58	40798	69	--	24845	70894
	Ц13-10100 -0102 1310-1001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж НР - 61%; СП - 8%	камера		6788,13	--	40729	--	--	5251	

Состав работ:
1. Установка видеокамеры в кожух
2. Разметка и сверление отверстий
3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия
4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров
5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну
6. Настройка изображения и фокуса

16.1.			3,3588	20,1528							
	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2021		40729				
16.2.			0,378	2,268							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		41			
16.3.			0,2808	1,6848							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		29			
17.				6	111576	--	669456	--	669456	--	723012
	С1248-402 -0218 248-402-0 218 РСНБ	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC675LFW-AX4DUPKC-VG-C	шт.		--	--	--	--	--	53556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	, объектив 2.8 # 12 мм, PTZ 5 Мп активного сдерживания СП - 8%									
18.	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Кронштейн для крепления видеокамер DS-B310 СП - 8%; Формула стоимости = 12610:1,12.1,02	шт	6	11484,11 ---	-- --	68905 --	-- --	68905 --	-- 5512	74417
19.	Ц13-08020 1-0702 1308-0201 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Кабельные изделия и провода -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	12	887,56 260,22	482,9 195,78	10651 3123	5794 2349	1734 --	3940 1167	15758
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка									
19.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1512	1,8144	1721		3123			
19.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1077	1,2924						
19.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,042228	0,506736	4335		2197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042228	0,506736	1441,00		730,21			
19.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042228	0,506736	21		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.5.			0,056376	0,676512							
	1947	С Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч			4491		3038			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056376 чел-ч	0,676512		2057,00		1391,59			
19.6.			0,004536	0,054432							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		339			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004536 чел-ч	0,054432		2459,00		133,85			
19.7.			0,004536	0,054432							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004536 чел-ч	0,054432		1721,00		93,68			
19.8.			0,001	0,012							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				6		
19.9.			0,000016	0,000192							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				412		
19.10.			0,000245	0,00294							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				7		
19.11.			0,000005	0,00006							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				466		
19.12.			0,102	1,224							
	241447	С Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		322				394		
19.13.			0,000208	0,002496							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				1		
19.14.			0,0288	0,3456							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				447		
19.15.			0,00001	0,00012							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,17		
20.				587	426,81	183,64	250537	107796	33635	105730	384766
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			185,87	64,29	109106	37738	--	28499	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Установка и снятие роликов									
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
20.1.			0,108	63,396							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		109105				
20.2.			0,0408	23,9496							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0324	19,0188							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		82446			
			0,0324	19,0188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		27406,09			
20.4.			0,0324	19,0188							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		399			
20.5.			0,004212	2,472444							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		15379			
			0,004212	2,472444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		6079,74			
20.6.			0,004212	2,472444							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		9571			
			0,004212	2,472444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4255,08			
20.7.			0,0004	0,2348							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				113		
20.8.			0,000008	0,004696							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				10088		
20.9.			0,000096	0,056352							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				130		
20.10.			0,000005	0,002935							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				22786		
20.11.			0,000083	0,048838							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				24		
20.12.			0,0006	0,3522							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				455		
20.13.			0,000041	0,024067							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				35		
21.				0,635	159942	--	101563	--	101563	--	109688
	С1243-304-0102 243-304-0102 РСНБ РК 2022	-Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8125	
22.				403	1068,35	67,9	430545	27364	192775	154373	631711
	Ц13-08020 6-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					522,1	9,93	210406	4002	--	46792	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки									
22.1.			0,3132	126,2196							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		210408				
22.2.			0,0048	1,9344							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.3.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,19332 маш.-ч	77,90796		223		17373			
22.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002376 маш.-ч	0,957528		6220		5956			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002376 чел-ч	0,957528		2459,00		2354,56			
22.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002376 маш.-ч	0,957528		3871		3707			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002376 чел-ч	0,957528		1721,00		1647,91			
22.6.	2875	С Перфоратор электрический	0,047952 маш.-ч	19,324656		17		329			
22.7.	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,03 кг	12,09	483				5839		
22.8.	187503	С Патрубки	0,01 10 шт.	4,03	2011				8104		
22.9.	241448	С Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,25 10 шт.	100,75	300				30225		
22.10.	242674	С Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	0,1 шт.	40,3	17				685		
22.11.	242691	С Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,1 шт.	40,3	16				645		
22.12.	242966	С Перемычки гибкие, тип ПГС-50	0,05 шт.	20,15	657				13239		
22.13.	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,0105 кг	4,2315	740				3131		
22.14.	279801	С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,000515 т	0,207545	578162				119995		
22.15.	290057	С Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,0218 кг	8,7854	1242				10911		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.				403	224	--	90272	--	90272	--	97494
	С1243-904 -0102 243-904-0 102 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ м 15 СП - 8%			--	--	--	--	--	7222	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	1662727	141023	1158340	288888	2107740
		Тенге			--	--	363364	44089	--	156124	
Стоимость монтажных работ		Тенге					801436				
Материалы		Тенге					228143				
Всего заработная плата		Тенге						407453			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					68905				
Накладные расходы		Тенге					288888				
Сметная прибыль		Тенге					87221				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1177545				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									238
Сметная заработная плата		Тенге						407453			
Стоимость общестроительных работ		Тенге					861291				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					861291				
Сметная прибыль		Тенге					68903				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					930194				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге					2107739				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									238
Сметная заработная плата		Тенге						407453			

РАЗДЕЛ 3. ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЕРИМЕТРА

24.				6	5553,14	9,13	33319	55	--	20291	57899
	Ц13-10100 -1-0301 1310-1001 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Радиолокационные системы охраны периметра с лестниц. Монтаж НР - 61%; СП - 8%	система		5544,01	--	33264	--	--	4289	

Состав работ:

1. Разметка и сверление отверстий для крепления опорной конструкции
2. Установка опорной конструкции
3. Подключение радиолокационной системы охраны периметра к сети, настройка сетевых параметров
4. Крепление радиолокационной системы охраны периметра к опорной конструкции
5. Запуск и настройка параметров работы системы

24.1.			2,7432	16,4592							
	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2021		33264				
24.2.			0,3132	1,8792							
	2216 С	Шуруповерты	маш.-ч			18		34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительно-монтажные									
24.3.			0,2052	1,2312							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		21			
25.				6	9620,79	--	57725	--	57725	--	62343
	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	-Датчик периметральный компл двухлучевой (приемник-передатчик)			--	--	--	--	--	4618	
		СП - 8%; Формула стоимости = 10564:1,12.1,02									
		Кабельные изделия и провода									
26.				398	426,81	183,64	169870	73088	22806	71688	260881
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		185,87	64,29	73976	25587	--	19323	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Установка и снятие роликов									
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
26.1.			0,108	42,984							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1721		73975				
26.2.			0,0408	16,2384							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0324	12,8952							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4335		55901			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	12,8952		1441,00		18581,98			
26.4.			0,0324	12,8952							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		271			
26.5.			0,004212	1,676376							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		10427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	1,676376		2459,00		4122,21			
26.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004212 маш.-ч	1,676376		3871		6489			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	1,676376		1721,00		2885,04			
26.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,1592	483				77		
26.8.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,003184	2148245				6840		
26.9.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,038208	2313				88		
26.10.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00199	7763690				15450		
26.11.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,033114	501				17		
26.12.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,2388	1293				309		
26.13.	287764 С	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,016318	1438				23		
27.	С1243-201-0503 243-201-0503 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	км	0,398	1245231	--	495602	--	495602	--	535250
					--	--	--	--	--	39648	
		СП - 8%									
28.	Ц13-08020-6-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	376	1068,35	67,9	401700	25531	179859	144031	589388
					522,1	9,93	196310	3734	--	43657	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26									
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки									
28.1.			0,3132	117,7632							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		196311				
28.2.			0,0048	1,8048							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,19332	72,68832							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		16209			
28.4.			0,002376	0,893376							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		5557			
			0,002376	0,893376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2196,81			
28.5.			0,002376	0,893376							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		3458			
			0,002376	0,893376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1537,50			
28.6.			0,047952	18,029952							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		307			
28.7.			0,03	11,28							
	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				5448		
28.8.			0,01	3,76							
	187503 С	Патрубки	10 шт.		2011				7561		
28.9.			0,25	94							
	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				28200		
28.10.			0,1	37,6							
	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.		17				639		
28.11.			0,1	37,6							
	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ	шт.		16				602		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р 51177-2017									
28.12.			0,05	18,8							
	242966	С Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				12352		
28.13.			0,0105	3,948							
	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				2922		
28.14.			0,000515	0,19364							
	279801	С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				111955		
28.15.			0,0218	8,1968							
	290057	С Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг		1242				10180		
29.				376	224	--	84224	--	84224	--	90962
	С1243-904-0102	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 м			--	--	--	--	--	6738	
	243-904-0102 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	1242440	98674	840216	236010	1596723
			Тенге		--	--	303550	29321	--	118273	
Стоимость монтажных работ			Тенге				662614				
Материалы			Тенге				202665				
Всего заработная плата			Тенге					332871			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				57725				
Накладные расходы			Тенге				236010				
Сметная прибыль			Тенге				71887				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				970511				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								195
Сметная заработная плата			Тенге					332871			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				579826				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				579826				
Сметная прибыль			Тенге				46386				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				626212				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1596723				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								195
Сметная заработная плата			Тенге					332871			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								7531104
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1157235				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				573320				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					210389			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				4227951				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				1014745				
		Сметная прибыль	Тенге				557852				

Составил Усенбекова Г

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-4

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	245,8188	1667 / -	- / -	- / -	409780
2	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159,84	1610 / -	- / -	- / -	257342
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,7304	1721 / -	- / -	- / -	194009
4	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,1936	1755 / -	- / -	- / -	77560
5	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,612	2021 / -	- / -	- / -	73993
6	20250Т	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3264	1921 / -	- / -	- / -	58257
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5999664	1441 / -	- / -	- / -	48418
8	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,8317626	1667 / -	- / -	- / -	34727
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6112	1206 / -	- / -	- / -	3149
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	1160506
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	686,5641				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,9775486	1845,89	-	-	(210390)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1157232
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
11	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	151,300224	223	-	-	33740
						-	-	-	
12	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,270608	17	-	-	685
						-	-	-	
13	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	33,687576	4335	-	1441	146036
						-	-	48543,8	
14	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	30,490992	4491	-	2057	136935
						-	-	62719,97	
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,8952091	3871	-	1721	61530
						-	-	27355,65	
16	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	21,978	5396	-	2057	118593
						-	-	45208,75	
17	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,12190264	8218	-	1721	17438
						-	-	3651,79	
18	1068С	311-601-1001 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	2,83716	4807	-	2057	13638
						-	-	5836,04	
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,79822453	6220	-	2459	42285
						-	-	16716,83	
20	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1332	10598	-	2459	1412
						-	-	327,54	
21	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	33,687576	21	-	-	707
						-	-	-	
22	1038С	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2096457	7	-	-	1
						-	-	-	
23	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность	маш.-ч	0,02057141	6485	-	1721	133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	5 т			-	-	35,4	
24	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,00380752	47	-	-	94
						-	-	-	
25	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,1472	18	-	-	75
						-	-	-	
26	1041С	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,3616592	13	-	-	18
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				210396	634973
			Строительные материалы и конструкции						
27	289304С	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	12	94487	92481	-	1133844
						-	-	-	
28	303460С	248-402-0218 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC675LFW-AX4DUPKC-VG-C, объектив 2.8 12 мм, PTZ 5 Мп активного сдерживания	шт.	6	111576	109386	-	669456
						-	-	-	
29	200350С	243-201-0503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	км	0,398	1245231	1219748	-	495602
						-	-	-	
30	306571С	247-103-2803 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный, типа Победа 150, мощность 150 Вт, IP 65	шт.	12	32347	31695	-	388164
						-	-	-	
31	237874С	243-701-0716 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,43	604930	592238	-	260120
						-	-	-	
32	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,401185	578162	564935	-	231950
						-	-	-	
33	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,00128	26853	16736	-	188005
						-	-	-	
34	273982С	243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	779	224	219	-	174496
						-	-	-	
35	289325С	247-306-0308 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета	шт.	12	9049	8859	-	108588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм			-	-	-	
36	271346С	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,635	159942	156696	-	101563
37	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	194,75	300	294	-	58425
38		СТПРАЙС-ЛИСТ	Датчик периметральный двухлучевой (приемник-передатчик)	компл	6	9620,79	-	-	57725
39	237217С	243-601-0101 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,17148	265496	260182	-	45527
40	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005135	7763690	7609570	-	39867
41	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	38,95	657	644	-	25590
42	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,168	139141	135603	-	23376
43	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	16,9822	1242	1216	-	21092
44	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,008552	2148245	2104232	-	18372
45	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	7,79	2011	1969	-	15666
46	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,399824	3285	3182	-	14453
47	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	23,816	483	472	-	11503
48	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,050192	9128	8940	-	9586
49	268075С	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	12	520	509	-	6240
50	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,3515	740	723	-	6180
51	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0162	366446	357371	-	5936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	147589С	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1,122	4838 -	4715 -	- -	5428
53	127926С	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	7,2	606 -	592 -	- -	4363
54	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0466752	93036 -	90402 -	- -	4342
55	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,006	539649 -	525162 -	- -	3238
56	242831С	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	1,496	2060 -	1989 -	- -	3082
57	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2406	1293 -	1264 -	- -	2897
58	242811С	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	7,48	212 -	208 -	- -	1586
59	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,284	322 -	316 -	- -	1379
60	242674С	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	77,9	17 -	16 -	- -	1324
61	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	77,9	16 -	16 -	- -	1246
62	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,633632	659 -	644 -	- -	1077
63	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	813201 -	795366 -	- -	976
64	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	7,48	125 -	122 -	- -	935
65	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	7,48	51 -	50 -	- -	381
66	147170С	261-107-0492 РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,4862	640 -	619 -	- -	311
67	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008	376202 -	366935 -	- -	301
68	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,10485	2313 -	2263 -	- -	243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,574	93 --	90 --	- --	239
70	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,12	859 --	840 --	- --	103
71	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,144	421 --	411 --	- --	61
72	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,12	492 --	480 --	- --	59
73	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,040805	1438 --	1410 --	- --	59
74	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00185328	26094 --	24142 --	- --	48
75	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,090688	501 --	490 --	- --	45
76	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,03027024	81 --	81 --	- --	2
77		СТПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн для крепления видеокамер DS-B310	шт	6	11484,11 --	- --	- --	68905
78		СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк CF 16	шт	12	1165,71 --	- --	- --	13989
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	4145053

Составил Усенбекова Г

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36910'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'6-1'Наружные сети водосн абжения''6'6-1'Наружные сети водоснабжения '22-01-НВ''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ВОДОПРОВОДА В1*
4 L Раз.грунта - 1042,07 м3 ; вытесн грунт: трубами - 0, 7825 м3, колодцами - 114,46 м3*
5 Е11-010101-0362'1042,07.0,97''Грунты 2 группы в транше ях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лоп ата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(П-1101184)'1042,07.0,03''Грунты 2 груп пы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачис тка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 гр унта*
7 Е11-230101-0101'463,8.0,1.1''Основание под трубопровод ы песчаное. Устройство'м3 основания*
8 Е11-010205-0502'160,028+34,34''Траншеи, пазухи котлова нов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 гр унта*
9 Е11-010104-0402'715,99=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 П2 Избыток грунта V=80,91 м3 учтен в вертикальной план ировке*
12 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
13 Е11-220501-0401(РС296009)'(47,3+43,5).0,001=Ф1''Трубоп роводы из полимерных труб наружным диаметром 110 м м. Укладка в траншею'км трубопровода*
14 С1241-201-0613'47,3.1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
15 С1241-201-0610'43,5.1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
16 Е11-220501-0422(РС296009)'(48,6+323,8).0,001=Ф2''Трубо проводы из полимерных труб наружным диаметром 50 м м. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1241-201-0604'48,6.1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм'м*
18 С1241-201-0603'323,8.1,01''Труба полиэтиленовая для во доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 25х2,4 мм'м*
19 Е11-250210-0201(РС293284)'Ф1+Ф2''Трубопроводы диаметро м до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
20 Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'47,3+43,5''Трубопров оды систем отопления, водопровода и горячего водос набжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравличе ское'м трубопровода*
21 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'48,6+323,8''Трубопро воды систем отопления, водопровода и горячего водо снабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравличе ское'м трубопровода*
22 Е11-220701-0103'(47,3+43,5).0,001''Трубопроводы диамет ром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровод а*
23 Е11-220701-0102'(48,6+323,8).0,001''Трубопроводы диаме тром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопро вода*
24 Е11-220901-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
25 С1242-101-0603'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл ином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чу гуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, ма рки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
26 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
27 С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл ином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чу гуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, ма рки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
28 Е11-220801-0204(РС296021)'2+9''Фасонные части полимерн ые диаметром 50 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
29 СТ Прайслист(=21)'2'2730:1,12.1,02'Кран шаровый компре ссионный DN 32'шт*
30 СТ Прайслист(=21)'9'1885:1,12.1,02'Кран шаровый компре ссионный DN 25'шт*
31 Е11-220801-0105(РС251470)'(2,05+0,8).0,001''Фасонные ч асти стальные сварные диаметром 100-250 мм. Устано вка /монтажная вставка/'т фасонных частей*
32 С1241-102-0177'0,2''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 108х4,0 мм /монтажная вставка/'м*
33 С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 57х3,0 мм /монтажная вставка/'м*
34 Е11-221201-0103(РС296026)'15''Фланцы к стальным трубоп роводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
35 С1241-116-0310'15+8''Фланец плоский приварной PN 16 ГО СТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
36 Е11-221201-0101(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
37 С1241-116-0307'8+5''Фланец плоский приварной PN 16 ГОС Т 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
38 Е11-220801-0204(РС296021)'8+5''Фасонные части полимерн ые диаметром 50 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
39 С1241-214-0108'8''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
40 С1241-214-0105'5''Втулка под фланец полиэтиленовая лит

ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
41 С1241-102-0228'0,2.8''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 219х5,0 мм /гильза/'м*
42 С1241-102-0177'0,2.27''Труба стальная электросварная п
рямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 108х4,0 мм /гильза/'м*
43 Е11-220801-0105'46.2.0,001''Фасонные части стальные св
арные диаметром 100-250 мм. Установка /ППТФ DN 150
/'т фасонных частей*
44 Е11-220801-0105(РС251470)'(2,2.2+0,4.3+2,2.2+1.3+0,31.
2+0,31.3).0,001''Фасонные части стальные сварные д
иаметром 100-250 мм. Установка /тройники, переходы
/'т фасонных частей*
45 С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопро
ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
108х4,0 мм'шт.*
46 С1241-113-0106'3''Тройник приварной бесшовный равнопро
ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
57х3,0 мм'шт.*
47 С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходн
ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108
х4,0-76х3,5 мм'шт.*
48 С1241-114-0121'3''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
49 С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
50 С1241-114-0106'3''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
51 Е11-220801-0204(РС296021)'10+3+10''Фасонные части поли
мерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соеди
нении'шт.*
52 СТ Прайслист(=21)'10'564:1,12.1,02'Тройник ПЭ компресс
ионный DN 25'шт*
53 СТ Прайслист(=21)'3'839:1,12.1,02'Тройник ПЭ компресси
онный DN 32Х25Х32'шт*
54 СТ Прайслист(=21)'10'385:1,12.1,02'Отвод ПЭ компрессио
нный DN 25'шт*
55 С1261-301-0219'9,42''Крепления для трубопроводов /крон
штейны, планки, хомуты/'кг*
56 Е11-060301-0404(РС145198РС144765)(РС295613)'2,29.0,001
''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Ус
тановка при бетонировании'т*
57 Е11-220501-0410(РС296009)'6,4.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка
в траншею /футляр/'км трубопровода*
58 С1241-201-0622'6,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водо
снабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами
315х18,7 мм'м*
59 Е11-220501-0407(РС296009)'64,2.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка
в траншею /футляр/'км трубопровода*
60 С1241-201-0619'64,2.1,01''Труба полиэтиленовая для вод
оснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами
225х13,4 мм /футляр/'м*
61 Е11-220601-0303'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметр
ом 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
62 Е11-220601-0301'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметр
ом 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
63 Е11-221101-0103(РС295990РС272191)'1''Штуцеры (патрубки
) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие
сети из стальных труб'врезка*
64 Р ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 1 (ВК-9)*
65 Е11-160901-0201(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы
водомерные, поставляемые на место монтажа собранны
ми в блоки, без обводной линии диаметром ввода до
65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел
*
66 С1244-301-0704'1''Счетчик холодной воды многоструйный
с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 4
0, Qn 10 м3/ч, Tmax 50°'шт.*
67 С1261-301-0227'1+1+1''Патрубки'10 шт.*
68 С1241-114-0121'2''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
69 С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
70 С1242-301-1205'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный м
уфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марк
и 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
71 С1241-507-0305'1''Муфта прямая короткая из ковкого чуг
уна с цилиндрической резьбой с максимальным условн
ым проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм'10 шт.*
72 С1241-511-0107'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилин
дрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диам
етром 40 мм'10 шт.*
73 Е11-181001-0103(РС262176)'1''Фильтр для очистки воды в
трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Ус
тановка'фильтр*
74 С1242-404-0605'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый,
для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С,
PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40'шт.*
75 С1242-206-1405'2''Кран шаровый из нержавеющей стали, м
уфтовый, полнопроходной, для воды и пара, Т до +20
0°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
76 Е11-160602-0302(РС293247)(РС295076)'1''Регулятор переп
ада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резь
бовом соединении'шт.*
77 С1242-401-0305'1''Регулятор давления "после себя", с н
аружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1
до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С,

PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способност
ью 16 м3/ч'шт.*
78 Е11-160601-0202(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затвор
ы, клапаны обратные, краны проходные на трубопрово
дах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром
до 100 мм. Установка'шт.*
79 С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двух
дисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого ч
угуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С,
PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
80 С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
81 Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1500 (10 шт.), Dy=2000 (1 ш
т.)*
82 Е11-221301-0101'0,38.10+0,59+0,4.10+0,35.10+0,59+0,59+
0,27.10+0,55+0,02.11''Колодцы круглые из сборного
железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железо
бетонных и бетонных конструкций колодца*
83 С1225-101-0602'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки ПН15'шт.*
84 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН20'шт.*
85 С1225-101-0109'10+10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки КС 15-9'шт.*
86 С1225-101-0111'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки КС 20-9'шт.*
87 С1225-101-0609'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
88 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП20-1'шт.*
89 С1225-101-0201'11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
90 С1244-202-0101'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А1
5)'комплект*
91 С1261-107-0626'77''Скобы ходовые'шт.*
92 Е11-110101-0209'3,102''Слои подстилающие бетонные. Уст
ройство /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
93 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ВОДОПРОВОДА В2*
94 L Раз.грунта - 676,06 м3 вытесн грунт: трубами - 2,44
м3, колодцами - 10,406 м3*
95 Е11-010101-0362'676,06.0,97''Грунты 2 группы в траншея
х. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопа
та" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
96 Е11-010205-0302(П-1101184)'676,06.0,03''Грунты 2 групп
ы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м б
ез креплений с откосами. Доработка вручную, зачист
ка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и т
раншеях, разработанных механизированным способом,
применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 гру
нта*
97 Е11-010201-0501'333,1.1.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотн
ение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м3
уплотненного грунта*
98 Е11-230101-0101'333,1.1''Основание под трубопроводы пе
счаное. Устройство'м3 основания*
99 Е11-010205-0502'127,66+3,122''Траншеи, пазухи котлован
ов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 гру
нта*
100 Е11-010104-0402'502,79=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпк
а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
101 Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
102 П2 Избыток грунта V=35,75 м3 учтен в вертикальной план
ировке*
103 Р ВОДОПРОВОД В2*
104 Е11-220501-0401(РС296009)'250,1.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладк
а в траншею'км трубопровода*
105 С1241-201-0613'250,1.1,01''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам
и 110х6,6 мм'м*
106 Е11-220501-0422(РС296009)'83.0,001''Трубопроводы из по
лиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубо
провода*
107 С1241-201-0604'83.1,01''Труба полиэтиленовая для водос
набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 3
2х2,0 мм'м*
108 Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'250,1''Трубопроводы
систем отопления, водопровода и горячего водоснабж
ения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое
'м трубопровода*
109 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'83''Трубопроводы сис
тем отопления, водопровода и горячего водоснабжени
я диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м т
рубопровода*
110 Е11-220701-0103'250,1.0,001''Трубопроводы диаметром 10
0 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
111 Е11-220701-0102'83.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80
мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
112 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
113 СТ Прайслист(=21)'1'2730:1,12.1,02'Кран шаровый компре
ссионный DN 32'шт*
114 Е11-221201-0103(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
115 С1241-116-0310'3+2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОС
Т 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
116 Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'
шт.*
117 С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
118 С1241-102-0228'0,2.2''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 219х5,0 мм /гильза/'м*
119 С1241-102-0177'0,2.1''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 108х4,0 мм /гильза/'м*
120 Е11-220801-0105(РС251470)'(2,2+1+0,31).0,001''Фасонные
части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Уста
новка /тройники, переходы/'т фасонных частей*
121 С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопро

ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
122 С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
123 С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
124 Е11-220801-0206(РС296021)'2+10''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
125 С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
126 СТ Прайслист(=21)'10'385:1,12.1,02'Отвод ПЭ компрессионный DN 25'шт*
127 Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1500 (1 шт.)*
128 Е11-221301-0101'0,38+0,4+0,35+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
129 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
130 С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
131 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
132 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
133 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
134 С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
135 Е11-110101-0209'0,282''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
136 Е11-221101-0103(РС295990РС272191)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
137 Е11-220601-0303'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
138 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водоснабжения

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети водоснабжения

ОСНОВАНИЕ: 22-01-НВ

Сметная стоимость 14091,922 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2722,275 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,883 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ВОДОПРОВОДА В1									
1.				1010,8079	210,57	210,57	212846	212846	--	35560	268279
	E11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1042,07.0,97 Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта		--	48,86	--	49388	--	19872	
1.1.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0199	20,1151						
1.2.	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10	маш.-ч	0,019869	20,083742	10598		212847			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019869 чел-ч	20,083742		2459,00		49385,92			
2.				31,2621	2853,33	--	89201	--	--	64225	165700
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2853,33	--	89201	--	--	12274	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1042,07.0,03									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
2.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0513 чел.-ч	64,127946	1391		89202				
3.				46,38	5772,51	251,94	267729	11685	186624	71796	366687
	E11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1496,77	66,86	69420	3101	--	27162	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 463,8.0,1.1									
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
3.1.	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1322 чел.-ч	52,511436	1322		69420				
3.2.			0,0388	1,7995							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,03885	1,801863							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		11685			
			0,03885	1,801863							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3101,01			
3.4.			1,1	51,018							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3658				186624		
4.				194,368	1240,76	--	241164	--	--	173639	447987
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 160,028+34,34	м3 грунта		1240,76	--	241164	--	--	33184	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
4.1.			1,0789	209,703635							
	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1150		241159				
5.				715,99	54,65	54,65	39129	39129	--	7940	50835
	Е11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	15,4	--	11026	--	3766	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
5.1.			0,0089	6,3723							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,008947	6,405676							
	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6109		39132			
			0,008947	6,405676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11024,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.				715,99	236,84	115,88	169575	82969	--	88210	278405
	E11-01020	-Грунт 1, 2 группы.	м3								
	1-0501	Уплотнение	уплотнен		120,96	50,15	86606	35907	--	20621	
	1101-0201	пневматическими	ного								
	-0501	трамбовками	грунта								
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
		Состав работ:									
	1. Уплотнение грунта										
6.1.			0,1199	85,847201							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		86620				
6.2.			0,0291	20,8353							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,029137	20,862159							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		81884			
			0,029137	20,862159							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		35903,78			
6.4.			0,11655	83,448635							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		1085			
		Избыток грунта V=80,91 м3 учтен в вертикальной планировке									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1019644	346629	186624	441370	1577893
			Тенге		--	--	486391	99422	--	116879	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1019644	
Материалы	Тенге	186624	
Всего заработная плата	Тенге	585813	
Накладные расходы	Тенге	441370	
Сметная прибыль	Тенге	116879	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1577893	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		462
Сметная заработная плата	Тенге	585813	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1577893	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		462
Сметная заработная плата	Тенге	585813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1									
7.				0,0908	564148,57	265501,6	51225	24108	--	33932	91970
	E11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (47,3+43,5).0,001	км трубопровода		298646,97	78830,32	27117	7158	--	6813	
	261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м								

Состав работ:

1. Раскладка полимерных труб с колес
2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования
3. Обработка торцов труб
4. Прогрев торцов труб и сварка стыков
5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы
6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов
7. Освобождение труб из зажимов
8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею
9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта
10. Выверка уложенного трубопровода

7.1.			199,497	18,114328							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		27117				
7.2.			41,2934	3,7494							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			29,17757 1	2,649323							
	723	С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			3801		10070			
			29,17757 1	2,649323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4559,48			
7.4.			4,192248	0,380656							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13640		5192			
			4,192248	0,380656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2938,00		1118,37			
7.5.			7,923624	0,719465							
	1904	С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5230		3763			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,923624 чел-ч	0,719465		2057,00		1479,94			
7.6.	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,923624 маш.-ч	0,719465		797		573			
7.7.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	57,001497 маш.-ч	5,175736		555		2873			
7.8.	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	52,394997 маш.-ч	4,757466		344		1637			
8.	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм СП - 8%; Формула объема = 47,3.1,01	м	47,773	2542 ---	-- ---	121439 ---	-- ---	121439 ---	-- 9715	131154
9.	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм СП - 8%; Формула объема = 43,5.1,01	м	43,935	857 ---	-- ---	37652 ---	-- ---	37652 ---	-- 3012	40664
10.	Е11-22050 1-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (48,6+323,8).0,001	км трубопровода	0,3724	526059,99 --- 284862,27	241197,72 --- 77218,89	195905 --- 106083	89822 --- 28756	-- --- --	133491 --- 26352	355747
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Раскладка полимерных труб с колес									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования									
		3. Обработка торцов труб									
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков									
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение труб из зажимов									
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею									
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта									
		10. Выверка уложенного трубопровода									
10.1.	20235	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	193,9158	72,214244	чел.-ч	1469	106083				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	40,6841	15,1508	чел-ч						
10.3.	723	С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,17757	10,8657271	маш.-ч	3801	41301				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,17757	10,8657271	чел-ч	1721,00	18699,92				
10.4.	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,785988	1,409902	маш.-ч	13640	19231				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,785988	1,409902	чел-ч	2938,00	4142,29				
10.5.	1904	С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,720494	2,875112	маш.-ч	5230	15037				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,720494	2,875112	чел-ч	2057,00	5914,11				
10.6.	2639	С Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,720494	2,875112	маш.-ч	797	2291				
10.7.	3452	С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,023818	17,511678	маш.-ч	555	9719				
10.8.	3457	С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	42,417318	15,796209	маш.-ч	142	2243				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб от 40 до 100 мм									
11.				49,086	237	--	11633	--	11633	--	12564
	С1241-201 -0604 241-201-0 604 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м		--	--	--	--	--	931	
		СП - 8%; Формула объема = 48,6.1,01									
12.				327,038	111	--	36301	--	36301	--	39205
	С1241-201 -0603 241-201-0 603 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м		--	--	--	--	--	2904	
		СП - 8%; Формула объема = 323,8.1,01									
13.				0,4632	756870,77	615905,31	350583	285287	5300	107972	495239
	Е11-25021 0-0201 1125-0210 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопро вода		129525,9	126628,36	59996	58654	--	36684	
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((47,3+43,5).0,001)+((48,6+323,8).0,001)									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками)									
		2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов									
		3. Заполнение трубопровода водой с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм)									
		4. Промывка трубопровода после выхода поршня									
		5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность									
		6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время промывки и испытания									
13.1.			77,7	35,99064							
	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1667		59996				
13.2.			66,933	31,0034							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.	125	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	17,205 маш.-ч	7,969356		5458		43497			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,205 чел-ч	7,969356		1441,00		11483,84			
13.4.	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	16,317 маш.-ч	7,558034		8400		63487			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,317 чел-ч	7,558034		2459,00		18585,21			
13.5.	1684	С Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	17,094 маш.-ч	7,917941		8554		67730			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,094 чел-ч	7,917941		2459,00		19470,22			
13.6.	1957	С Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	16,317 маш.-ч	7,558034		14621		110506			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,317 чел-ч	7,558034		1206,00		9114,99			
13.7.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	1,8315 маш.-ч	0,848351		79		67			
13.8.	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,001 т	0,000463	813201				377		
13.9.	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,53 м3	0,245496	457				112		
13.10.	146664	С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,18 кг	0,083376	192				16		
13.11.	147344	С Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,000185	647257				120		
13.12.	151368	С Труба стальная сварная со спиральным швом из	2,61 м	1,208952	3528				4265		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм									
13.13.			0,001	0,000463							
	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				0,33		
13.14.			8	3,7056							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				300		
13.15.			0,04	0,018528							
	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2870				53		
13.16.			0,1	0,04632							
	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1191				55		
14.				90,8	127,1	1,51	11541	137	996	10200	23481
	Е11-16110 1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 47,3+43,5	м трубопровода		114,63	--	10408	--	--	1740	
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
14.1.			0,0526	4,77608							
	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		10407				
14.2.			0,01575	1,4301							
	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		137			
14.3.			0,0002	0,01816							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				8		
14.4.			0,0002	0,01816							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				11		
14.5.			0,038	3,4504							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				956		
14.6.			0,0005	0,0454							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				22		
15.				372,4	119,35	1,51	44446	562	1196	41835	93186
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 48,6+323,8	м трубопровода		114,63	--	42688	--	--	6904	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
15.1.			0,0526	19,58824							
	20257	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		42683				
15.2.			0,01575	5,8653							
	2011	С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		563			
15.3.			0,0002	0,07448							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				32		
15.4.			0,0002	0,07448							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				43		
15.5.			0,01	3,724							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ	м3		277				1032		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2874-82									
15.6.			0,0005	0,1862							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				88		
16.				0,0908	96269,37	--	8741	--	1261	7405	17438
	Е11-22070 1-0103 1122-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (47,3+43,5).0,001	км трубопровода		82374,77	--	7480	--	--	1292	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
16.1.			57,165	5,190582							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		7480				
16.2.			0,00235	0,000213							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				80		
16.3.			47	4,2676							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				1182		
17.				0,3724	90210,82	--	33595	--	2919	30370	69082
	Е11-22070 1-0102 1122-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (48,6+323,8).0,001	км трубопровода		82374,77	--	30676	--	--	5117	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
17.1.			57,165	21,288246							
	20234	Т Затраты труда рабочих	чел.-ч		1441		30676				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
17.2.			0,00133	0,000495							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				185		
17.3.			26,5	9,8686							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				2734		
18.				2	2807,46	128,9	5615	258	614	4809	11258
	Е11-22090 1-0103 1122-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2371,4	57,31	4743	115	--	834	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-701-0115		Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
18.1.			1,554	3,108							
	20237	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1526		4743				
18.2.			0,0333	0,0666							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0333	0,0666							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		258			
			0,0333	0,0666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		114,62			
18.4.			0,1	0,2							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				118		
18.5.			0,0015	0,003							
	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				497		
19.				2	37572	--	75144	--	75144	--	81156
	С1242-101 -0603	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с	шт.		--	--	--	--	--	6012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242-101-0 603 РСНБ РК 2022	невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%									
20.				1	1695,42	42,97	1695	43	161	1495	3445
	E11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1490,6	19,1	1491	19	--	255	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
20.1.			0,9768	0,9768							
	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1526		1491				
20.2.			0,0111	0,0111							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0111	0,0111							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		43			
			0,0111	0,0111							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		19,10			
20.4.			0,05	0,05							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				29		
20.5.			0,0008	0,0008							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				132		
21.				1	18557	--	18557	--	18557	--	20042
	С1242-101 -0601 242-101-0 601 РСНБ	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого	шт.		--	--	--	--	--	1485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%									
22.				11	1490,34	128,37	16394	1412	--	14836	33728
	Е11-22080 -1-0204 1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 2+9	шт.		1361,97	0,38	14982	4	--	2498	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0277	Фасонные части	шт.								
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
22.1.			0,8609	9,4699							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		14981				
22.2.			0,0002	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,000222	0,002442							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		9			
			0,000222	0,002442							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,20			
22.4.			0,19425	2,13675							
	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		1186			
22.5.			0,13875	1,52625							
	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			142		217			
23.				2	2486,25	--	4973	--	4973	--	5371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-Кран шаровый	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	компрессионный DN 32			--	--	--	--	--	398	
		СП - 8%; Формула стоимости = 2730:1,12.1,02									
24.				9	1716,7	--	15450	--	15450	--	16686
		-Кран шаровый	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	компрессионный DN 25			--	--	--	--	--	1236	
		СП - 8%; Формула стоимости = 1885:1,12.1,02									
25.				0,00285	1431093,9	692387,24	4079	1973	71	2620	7235
	E11-22080	-Фасонные части стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	сварные диаметром	фасонных		713978,53	214495,58	2035	611	--	536	
	1122-0801 -0105	100-250 мм. Установка /монтажная вставка/	частей								
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2,05+0,8).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0254		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
25.1.			347,097	0,989226							
	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2057		2035				
25.2.			104,673	0,2983							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			102,2421 02	0,29139							
	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6680		1946			
			102,2421 02	0,29139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		599,39			
25.4.			2,4309	0,006928							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		27			
			2,4309	0,006928							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11,92			
25.5.			0,09	0,000257							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				70		
26.				0,2	4695	--	939	--	939	--	1014
	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /монтажная вставка/	м		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
27.				0,2	1801	--	360	--	360	--	389
	С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /монтажная вставка/	м		--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%									
28.				15	1539,98	89,11	23100	1337	1214	20344	46919
	Е11-22120 1-0103 1122-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		1369,96	--	20549	--	--	3476	
		НР - 99%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
28.1.			0,666	9,99							
	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2057		20549				
28.2.			0,3996	5,994							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		1337			
28.3.			0,00029	0,00435							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1214		
29.				23	4905	--	112815	--	112815	--	121840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-116 -0310 241-116-0 310 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%; Формула объема = 15+8	шт.		---	---	---	---	---	9025	
30.				8	803,11	44,56	6425	356	224	5787	13189
	Е11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		730,65	--	5845	--	--	977	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт.								
30.1.			0,3552	2,8416							
	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2057		5845				
30.2.			0,1998	1,5984							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		356			
30.3.			0,0001	0,0008							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				223		
31.				13	2504	--	32552	--	32552	--	35156
	С1241-116 -0307 241-116-0 307 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%; Формула объема = 8+5	шт.		---	---	---	---	---	2604	
32.				13	1490,34	128,37	19374	1669	--	17533	39860
	Е11-22080 1-0204 1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 8+5	шт.		1361,97	0,38	17706	5	--	2953	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0277		Фасонные части	шт.								
		Состав работ:									
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею									
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования									
		3. Обработка торцов									
		4. Прогрев обработанных торцов									
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
32.1.			0,8609	11,1917							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		17705				
32.2.			0,0002	0,0026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,000222	0,002886							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		11			
			0,000222	0,002886							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,97			
32.4.			0,19425	2,52525							
	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		1402			
32.5.			0,13875	1,80375							
	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			142		256			
33.				8	2452	--	19616	--	19616	--	21185
С1241-214 -0108 241-214-0 108 РСНБ РК 2022		-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	1569	
		СП - 8%									
34.				5	1018	--	5090	--	5090	--	5497
С1241-214 -0105 241-214-0 105 РСНБ РК 2022		-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	407	
		СП - 8%									
35.				1,6	12388	--	19821	--	19821	--	21407
С1241-102 -0228 241-102-0		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м		--	--	--	--	--	1586	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	228 РСНБ РК 2022	от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/ СП - 8%; Формула объема = 0,2.8									
36.				5,4	4695	--	25353	--	25353	--	27381
	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/ СП - 8%; Формула объема = 0,2.27	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2028	
37.				0,092	1880798,9	692387,24	173033	63700	43647	84565	278206
	Е11-22080-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /ППТФ DN 150/ НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 46.2.0,001	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					713978,53	214495,58	65686	19734	--	20608	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
37.1.			347,097	31,932924							
	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2057		65686				
37.2.			104,673	9,6299							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			102,2421	9,406273							
	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6680		62834			
			102,2421	9,406273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		19348,70			
37.4.			2,4309	0,223643							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		866			
			2,4309	0,223643							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		384,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.5.			0,09	0,00828							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				2275		
37.6.			1	0,092							
	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		449705				41373		
38.				0,01455	1431093,9	692387,24	20822	10074	360	13374	36932
	Е11-22080 -Фасонные части стальные		т		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	сварные диаметром	фасонных		713978,53	214495,58	10388	3121	--	2736	
	1122-0801 -0105	100-250 мм. Установка /тройники, переходы/	частей								
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%;									
	Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = (2,2.2+0,4.3+2,2.2+1.3+ 0,31.2+0,31.3).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ:									
	1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
	2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
	3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
38.1.			347,097	5,050261							
	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2057		10388				
38.2.			104,673	1,523							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			102,2421	1,487623							
	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6680		9937			
			102,2421	1,487623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		3060,04			
38.4.			2,4309	0,03537							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		137			
			2,4309	0,03537							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		60,87			
38.5.			0,09	0,00131							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				360		
39.				2	2882	--	5764	--	5764	--	6225
	С1241-113 -Тройник приварной		шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0117	бесшовный			--	--	--	--	--	461	
	241-113-0	равнопроходной ГОСТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	117 РСНБ РК 2022	17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%									
40.	С1241-113 -0106 241-113-0 106 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм СП - 8%	шт.	3	931 ---	-- --	2793 --	-- --	2793 --	-- 223	3016
41.	С1241-113 -0221 241-113-0 221 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм СП - 8%	шт.	2	5500 ---	-- --	11000 --	-- --	11000 --	-- 880	11880
42.	С1241-114 -0121 241-114-0 121 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм СП - 8%	шт.	3	1065 ---	-- --	3195 --	-- --	3195 --	-- 256	3451
43.	С1241-114 -0107 241-114-0 107 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм СП - 8%	шт.	2	526 ---	-- --	1052 --	-- --	1052 --	-- 84	1136
44.	С1241-114 -0106 241-114-0 106 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным	шт.	3	591 ---	-- --	1773 --	-- --	1773 --	-- 142	1915

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%									
45.				23	1490,34	128,37	34278	2953	--	31021	70523
	Е11-22080 -1-0204 1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 10+3+10	шт.		1361,97	0,38	31325	9	--	5224	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0277	Фасонные части	шт.								
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
45.1.			0,8609	19,8007							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		31325				
45.2.			0,0002	0,0046							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,000222	0,005106							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000222 чел-ч	0,005106		1721,00		8,79			
45.4.			0,19425	4,46775							
	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		2480			
45.5.			0,13875	3,19125							
	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			142		453			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.				10	513,64	--	5136	--	5136	--	5547
		-Тройник ПЭ	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	компрессионный DN 25			--	--	--	--	--	411	
		СП - 8%; Формула стоимости = 564:1,12.1,02									
47.				3	764,09	--	2292	--	2292	--	2475
		-Тройник ПЭ	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	компрессионный DN 32Х25Х32			--	--	--	--	--	183	
		СП - 8%; Формула стоимости = 839:1,12.1,02									
48.				10	350,62	--	3506	--	3506	--	3787
		-Отвод ПЭ компрессионный	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	DN 25			--	--	--	--	--	281	
		СП - 8%; Формула стоимости = 385:1,12.1,02									
49.				9,42	708	--	6669	--	6669	--	7203
	С1261-301	-Крепления для	кг		---	---	---	---	---	---	
	-0219	трубопроводов			--	--	--	--	--	534	
	261-301-0	/кронштейны, планки,									
	219 РСНБ	хомуты/									
	РК 2022										
		СП - 8%									
50.				0,00229	373388,98	2966,72	855	6	716	123	1057
	Е11-06030	-Болты анкерные на	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0404	поддерживающие			58124,26	1014,88	133	2	--	78	
	1106-0301	конструкции. Установка									
	-0404	при бетонировании									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и	Формула объема =									
	Кэм=1,11	2,29.0,001									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт.

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т
261-107-0202	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00229 (т)

Состав работ:

1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой
2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением
3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)

50.1.			36,741	0,084137			
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1582		133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4136 чел-ч	0,0009							
50.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,7982 маш.-ч	0,004118		223		0,92			
50.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4107 маш.-ч	0,000941		6220		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4107 чел-ч	0,000941		2459,00		2,31			
50.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002886 маш.-ч	0,000007		3871		0,03			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002886 чел-ч	0,000007		1721,00		0,01			
50.6.	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,00229	311740				714		
50.7.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,002 т	0,000005	278998				1		
51.			0,0064 км		2204642,76	1726780,98	14110	11051	--	6225	21961
	Е11-22050 1-0410 1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /футляр/ НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 6,4.0,001	трубопровода		477861,78	504574,27	3058	3229	--	1627	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0191		Трубы полимерные	м								

Состав работ:
1. Раскладка полимерных труб с колес
2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования
3. Обработка торцов труб
4. Прогрев торцов труб и сварка стыков
5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы
6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов
7. Освобождение труб из зажимов
8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею
9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. Выверка уложенного трубопровода											
51.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	296,8086 чел.-ч	1,899575	1610		3058				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	238,282 чел-ч	1,525							
51.3.	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	29,17757 маш.-ч	0,186736		3801		710			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,17757 чел-ч	0,186736		1721,00		321,37			
51.4.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	70,681692 маш.-ч	0,452363		13640		6170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	70,681692 чел-ч	0,452363		2938,00		1329,04			
51.5.	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	25,212095 маш.-ч	0,161357		5230		844			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,212095 чел-ч	0,161357		2057,00		331,91			
51.6.	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	113,210677 маш.-ч	0,724548		4085		2960			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	113,210677 чел-ч	0,724548		1721,00		1246,95			
51.7.	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	25,212095 маш.-ч	0,161357		797		129			
51.8.	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	108,604177 маш.-ч	0,695067		344		239			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				6,464	20163	--	130334	--	130334	--	140761
	С1241-201 -0622 241-201-0 622 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм СП - 8%; Формула объема = 6,4.1,01	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10427	
53.				0,0642	1487315,94	1101201,91	95486	70698	--	41302	147731
	Е11-22050 1-0407 1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею /футляр/ НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 64,2.0,001	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					386114,03	263716,25	24789	16931	--	10943	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода									
53.1.			239,8224	15,396598							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1610		24789				
53.2.			109,0971	7,004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			29,17757 1	1,8732							
	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			3801		7120			
			29,17757 1	1,8732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3223,78			
53.4.			55,74020 4	3,578521							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13640		48811			
			55,740204	3,5785214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2938,00		10513,69			
53.5.			24,179352	1,5523142							
	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5230		8119			
			24,179352	1,5523142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		3193,11			
53.6.			24,179352	1,5523142							
	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			797		1237			
53.7.			95,503068	6,1312978							
	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		3403			
53.8.			90,896568	5,835568							
	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			344		2007			
54.				64,842	10266	--	665668	--	665668	--	718921
	С1241-201-0619 241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм /футляр/	м		--	--	--	--	--	53253	
		СП - 8%; Формула объема = 64,2.1,01									
55.				0,002	2042924,76	56159,96	4086	113	3214	752	5225
	Е11-22060-1-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		379325,85	343,86	759	1	--	387	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2.0,001 Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной									
55.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	227,55 чел.-ч	0,4551	1667		759				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5466 чел-ч	0,0011							
55.3.	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	34,6764 маш.-ч	0,069353		1549		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,346764 чел-ч	0,0006935		--		--			
55.4.	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	76,701 маш.-ч	0,153402		15		2			
55.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,1998 маш.-ч	0,0004		6485		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1998 чел-ч	0,0004		1721,00		0,69			
55.6.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3320 кг	6,64	347				2304		
55.7.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	82 10 м2	0,164	4844				794		
55.8.	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,71 1000 м2	0,00142	22383				32		
55.9.	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0024	346				0,83		
55.10.	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,00062	9128				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.11.			0,055	0,00011							
	149239	С Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				49		
55.12.			0,25	0,0005							
	248314	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				30		
56.					1276958,59		2554		1697		3562
				0,002		53176,95		106		744	
	Е11-22060 1-0301 1122-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		375625,11	191,03	751	--	--	264	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 2.0,001									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом									
		6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
56.1.			225,33	0,45066							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		751				
56.2.			0,4422	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			33,1224	0,066245							
	863	С Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,331224 чел-ч	0,0006625		--		--			
56.4.			76,701	0,153402							
	1042	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		2			
56.5.			0,111	0,000222							
	2459	С Автопогрузчики,	маш.-ч			6485		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т	0,111	0,000222							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,38			
56.6.			1730	3,46							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				1201		
56.7.			43	0,086							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				417		
56.8.			0,37	0,00074							
	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				17		
56.9.			1,2	0,0024							
	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				0,83		
56.10.			0,31	0,00062							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				6		
56.11.			0,03	0,00006							
	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				26		
56.12.			0,25	0,0005							
	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				30		
57.				1	20097,82	5828,06	20098	5829	9907	6222	28426
	Е11-22110	-Штуцеры (патрубки)	врезка		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	стальные, диаметр 100			4361,8	1923,5	4362	1924	--	2106	
	1122-1101	мм. Врезка в									
	-0103	существующие сети из									
	РСНБ РК	стальных труб									
	2022										
	Кзтр и	НР - 99%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-301-0172	Трубы стальные	м
241-105-0158	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм	0,4 (м)

Состав работ:

1. Изготовление штуцера
2. Разметка гнезда на трубопроводе
3. Опускание штуцера в траншею
4. Установка и подгонка штуцера по месту

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Приварка штуцера									
57.1.	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,2311 чел.-ч	2,2311	1955		4362				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	0,9768 чел-ч	0,9768							
57.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	0,7215 маш.-ч	0,7215		6680		4820			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7215 чел-ч	0,7215		2057,00		1484,13			
57.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2553 маш.-ч	0,2553		3871		988			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2553 чел-ч	0,2553		1721,00		439,37			
57.5.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,2553 маш.-ч	0,2553		79		20			
57.6.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,041	7375				302		
57.7.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	0,193	457				88		
57.8.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00022 т	0,00022	278998				61		
57.9.	272191 С	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм	0,4 м	0,4		23640		9456			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	2514917	571494	1450374	616957	3382428
			Тенге		--	--	493050	140273	--	250555	

Стоимость общестроительных работ Тенге 2427573
Материалы Тенге 71304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					580227			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1345520				
		Накладные расходы	Тенге				564922				
		Сметная прибыль	Тенге				239402				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3231897				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								338
		Сметная заработная плата	Тенге					580227			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				87344				
		Материалы	Тенге				2190				
		Всего заработная плата	Тенге					53096			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				31357				
		Накладные расходы	Тенге				52035				
		Сметная прибыль	Тенге				11153				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				150532				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					53096			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3382429				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								363
		Сметная заработная плата	Тенге					633323			

РАЗДЕЛ 3. ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 1 (ВК-9)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.				1	22915,01	402,32	22915	402	12663	9749	35278
	E11-16090 1-0201 1116-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		9850,32	98,1	9850	98	--	2613	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.								
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке									
		2. Установка креплений									
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке									
		4. Установка манометров									
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
58.1.				6,2265	6,2265						
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1582	9850				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0525 чел-ч	0,0525							
58.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,0105 маш.-ч	0,0105		8218		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1721,00		18,07			
58.4.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5775 маш.-ч	0,5775		223		129			
58.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		6220		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		2459,00		25,82			
58.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0315 маш.-ч	0,0315		3871		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0315 чел-ч	0,0315		1721,00		54,21			
58.7.	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,01	423				4		
58.8.	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00016 т	0,00016	272284				44		
58.9.	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,01	579				6		
58.10.	188241	С Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	12 кг	12	790				9480		
58.11.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,9 м3	0,9	277				249		
58.12.	262755	С Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1 комплект	1	2870				2870		
58.13.	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,02	474				9		
59.			1		165983	--	165983	--	165983	--	179262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1244-301 -0704 244-301-0 704 РСНБ РК 2022	-Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 м3/ч, Tmax 50° СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	13279	
60.				0,3	2011	--	603	--	603	--	651
	С1261-301 -0227 261-301-0 227 РСНБ РК 2022	-Патрубки СП - 8%; Формула объема = (1+1+1):10	10 шт.		---	---	---	---	---	48	
61.				2	1065	--	2130	--	2130	--	2300
	С1241-114 -0121 241-114-0 121 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	170	
62.				2	526	--	1052	--	1052	--	1136
	С1241-114 -0107 241-114-0 107 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	84	
63.				1	3436	--	3436	--	3436	--	3711
	С1242-301 -1205 242-301-1 205 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 40 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	275	
64.				0,1	3667	--	367	--	367	--	396
	С1241-507 -0305	-Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с	10 шт.		---	---	---	---	---	29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-507-0 305 РСНБ РК 2022	цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм СП - 8%; Формула объема = 1:10									
65.				0,1	3138	--	314	--	314	--	339
	С1241-511 -0107 241-511-0 107 РСНБ РК 2022	-Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм	10 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25	
		СП - 8%; Формула объема = 1:10									
66.				1	1948,15	310,6	1948	310	25	1676	3914
	Е11-18100 1-0103 1118-1001 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Фильтр для очистки воды фильтр в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					1613,04	97,31	1613	97	--	290	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.								
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу									
66.1.			0,9842	0,9842							
	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1639		1613				
66.2.			0,0536	0,0536							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,401236	0,401236							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		89			
66.4.			0,003244	0,003244							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		20			
			0,003244	0,003244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		7,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.5.			0,051912	0,051912							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051912 чел-ч	0,051912		1721,00		89,34			
66.6.			0,00009	0,00009							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				25		
67.				1	6938	--	6938	--	6938	--	7493
	С1242-404 -0605 242-404-0 605 РСНБ РК 2022	-Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.		--	--	--	--	--	555	
		СП - 8%									
68.				2	56597	--	113194	--	113194	--	122250
	С1242-206 -1405 242-206-1 405 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.		--	--	--	--	--	9056	
		СП - 8%									
69.				1	1048,74	2,82	1049	3	136	893	2097
	Е11-16060 2-0302 1116-0602 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		909,99	0,8	910	1	--	155	
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.								
	245-507-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт.								
		Состав работ:									
		1. Демонтаж трубной вставки									
		2. Очистка мест присоединения регулятора									
		3. Установка регулятора перепада давления									
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
		5. Установка капиллярной трубки									
69.1.			0,4906	0,4906							
	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1855				910		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0005							
69.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000462 маш.-ч	0,000462		3871		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000462 чел-ч	0,000462		1721,00		0,80			
69.4.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0609 маш.-ч	0,0609		17		1			
69.5.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,02 кг	0,02	423				8		
69.6.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,02	579				12		
69.7.	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,14 кг	0,14	708				99		
69.8.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,03	474				14		
69.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,00408 кг	0,00408	626				3		
70.	С1242-401-0305 242-401-0305 РСНБ РК 2022	-Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м3/ч	шт.	1	730748	--	730748	--	730748	--	789208
					--	--	--	--	--	58460	
		СП - 8%									
71.	Е11-16060 1-0202 1116-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб	шт.	1	3360	232,89	3360	233	502	2650	6491
					2624,54	80,03	2625	80	--	481	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,05	диаметром до 100 мм. Установка									
		НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-701-0101		Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 шт.									
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
71.1.			1,659	1,659							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		2625				
71.2.			0,042	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,0105	0,0105							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		86			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		18,07			
71.4.			0,0105	0,0105							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		65			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		25,82			
71.5.			0,021	0,021							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		81			
			0,021	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		36,14			
71.6.			0,002	0,002							
	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		79987				160		
71.7.			0,00207	0,00207							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				343		
72.			1		36814	--	36814	--	36814	--	39759
	С1242-101 -0303	-Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с	шт.		--	--	--	--	--	2945	
	242-101-0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	303 РСНБ РК 2022	выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%									
73.	С1241-116 -0310 241-116-0 310 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	2	4905	--	9810	--	9810	--	10595
					--	--	--	--	--	785	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	1100661	948	1084715	14968	1204880
			Тенге		--	--	14998	276	--	89250	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1071389				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1071389				
	Сметная прибыль		Тенге				85711				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1157100				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				29272				
	Материалы		Тенге				13326				
	Всего заработная плата		Тенге					15274			
	Сдача и испытание		Тенге				56				
	Накладные расходы		Тенге				14968				
	Сметная прибыль		Тенге				3539				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				47779				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								9
	Сметная заработная плата		Тенге					15274			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				1204879				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								9
	Сметная заработная плата		Тенге					15274			

РАЗДЕЛ 4. ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1500 (10 шт.), Dy=2000 (1 шт.)

74.	Е11-22130 -1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,38.10+0,59+0,4.10+0,3 5.10+0,59+0,59+0,27.10+ 0,55+0,02.11 Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций	м3 железобетонных конструкций колодца	16,54	34352,84	13236,18	568196	218926	105762	329233	969223
					14722,4	5383,92	243508	89050	--	71794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
74.1.			9,8346	162,664284							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		243508				
74.2.			2,462	40,7215							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,03552	0,587501							
	1005	С Трамбовки электрические	маш.-ч			293		172			
74.4.			0,01776	0,29375							
	2349	С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2326		683			
			0,01776	0,29375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		505,54			
74.5.			0,02775	0,458985							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		2977			
			0,02775	0,458985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		789,91			
74.6.			1,554	25,70316							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		159874			
			1,554	25,70316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		63204,07			
74.7.			0,86247	14,265254							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		55221			
			0,86247	14,265254							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		24550,50			
74.8.			0,133	2,19982							
	100467	С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		27958				61503		
74.9.			0,01	0,1654							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		35405				5856		
74.10.			0,004	0,06616							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	м3		93036				6155		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
74.11.			0,00011	0,001819							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				47		
74.12.			0,00031	0,005127							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,42		
74.13.			0,12	1,9848							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				11194		
74.14.			0,08	1,3232							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				872		
74.15.			0,226	3,73804							
	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		5386				20133		
75.				10	23415	--	234150	--	234150	--	252882
	С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	18732	
76.				1	35328	--	35328	--	35328	--	38154
	С1225-101 -0603 225-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2826	
77.				20	22284	--	445680	--	445680	--	481334
	С1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 СП - 8%; Формула объема = 10+10	шт.		--	--	--	--	--	35654	
78.				2	32321	--	64642	--	64642	--	69813
	С1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 СП - 8%; Формула объема = 1+1	шт.		--	--	--	--	--	5171	
79.				10	23533	--	235330	--	235330	--	254156
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	18826	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.				1	38647	--	38647	--	38647	--	41739
	С1225-101 -0613 225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3092	
81.				11	7925	--	87175	--	87175	--	94149
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6974	
82.				11	36368	--	400048	--	400048	--	432052
	С1244-202 -0101 244-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	32004	
83.				77	785	--	60445	--	60445	--	65281
	С1261-107 -0626 261-107-0 626 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4836	
84.				3,102	37099,16	11,09	115082	34	99288	14814	140288
	Е11-11010 -1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/ НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		5080,45	--	15760	--	--	10392	

Состав работ:
1. Планировка основания
2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением
3. Устройство деформационных швов
4. Уход за подстилающими слоями

84.1.			3,843	11,920986							
	20158	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		15760				
84.2.			0,504	1,563408							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		34			
84.3.			0,31	0,96162							
	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3658				3518		
84.4.			1,02	3,16404							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		27958				88460		
84.5.			0,001	0,003102							
	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		80126				249		
84.6.			2	6,204							
	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				6973		
84.7.			0,35	1,0857							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				88		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	2284723	218960	1806495	344047	2839071
			Тенге		--	--	259268	89050	--	210301	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2284723				
Материалы			Тенге				205049				
Всего заработная плата			Тенге					348318			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1601445				
Накладные расходы			Тенге				344047				
Сметная прибыль			Тенге				210301				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2839071				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								216
Сметная заработная плата			Тенге					348318			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				2839071				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								216
Сметная заработная плата			Тенге					348318			

РАЗДЕЛ 5. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ВОДОПРОВОДА В2

85.				655,7782	210,57	210,57	138087	138087	--	23070	174050
	Е11-01010 -Грунты 2 группы в		м3								
	1-0362	траншеях. Разработка в	грунта		--	48,86	--	32041	--	12893	
	1101-0101	отвал экскаваторами									
	-0362	"Обратная лопата" с									
	РСНБ РК	ковшом вместимостью									
	2022	0,65 м3									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 676,06.0,97									
		Состав работ:									
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам										
	2. Обработка откосов траншей до проектных										
	3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
85.1.			0,0199	13,05							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.2.			0,019869	13,029657							
	3102	С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			10598		138088			
			0,019869	13,029657							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		32039,93			
86.				20,2818	2853,33	--	57871	--	--	41667	107501
	Е11-01020	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0302	Разработка вручную в	грунта		2853,33	--	57871	--	--	7963	
	1101-0205	траншеях глубиной до 2									
	-0302	м без креплений с									
	РСНБ РК	откосами. Доработка									
	2022	вручную, зачистка дна и									
	Кзтр и	стенок с выкидкой									
	Кэм=1,11	грунта в котлованах и									
		траншеях, разработанных									
	ТЧ 01	механизированным									
	табл. 11	способом, применен									
	п.3.179	коэффициент к затратам									
	Кзтр=1,2	труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 676,06.0,03									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
86.1.			2,0513	41,604056							
	20019	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч			1391		57871			
87.				99,93	236,84	115,88	23667	11579	--	12311	38856
	Е11-01020	-Грунт 1, 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0501	Уплотнение	уплотнен		120,96	50,15	12088	5011	--	2878	
	1101-0201	пневматическими	ного								
	-0501	трамбовками /дно	грунта								
	РСНБ РК	траншеи/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%;									
	Кэм=1,11	Формула объема = 333,1.1.0,3									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
87.1.			0,1199	11,981607							
	20001	Т Затраты труда рабочих	чел.-ч			1009		12089			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
87.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0291 чел-ч	2,908							
87.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,029138 маш.-ч	2,91171		3925		11428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,029138 чел-ч	2,91171		1721,00		5011,05			
87.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,11655 маш.-ч	11,646842		13		151			
88.				333,1	5772,51	251,94	1922823	83921	1340328	515635	2633535
	E11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 333,1.1	м3 основания		1496,77	66,86	498574	22271	--	195077	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
88.1.	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1322 чел.-ч	377,13582	1322		498574				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0388 чел-ч	12,9243							
88.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,03885 маш.-ч	12,940935		6485		83922			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03885 чел-ч	12,940935		1721,00		22271,35			
88.4.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	366,41	3658				1340328		
89.				130,782	1240,76	--	162269	--	--	116834	301432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 127,66+3,122	м3 грунта		1240,76	--	162269	--	--	22328	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
89.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0789 чел.-ч	141,1007	1150		162266				
90.	E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	502,79	54,65 --	54,65 15,4	27477 --	27478 7743	-- --	5576 2645	35698
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
90.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	4,4748							
90.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008947 маш.-ч	4,498261		6109		27480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008947 чел-ч	4,498261		1721,00		7741,51			
91.	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	502,79	236,84 120,96	115,88 50,15	119081 60817	58263 25215	-- --	61944 14480	195505
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Уплотнение грунта									
91.1.			0,1199	60,284521							
	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		60827				
91.2.			0,0291	14,6312							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,029138	14,650044							
	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		57501			
			0,029138	14,650044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		25212,73			
91.4.			0,11655	58,600175							
	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		762			
		Избыток грунта V=35,75 м3 учтен в вертикальной планировке									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	2451275	319328	1340328	777037	3486577
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	791619	92281	--	258264	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2451275				
Материалы			Тенге				1340328				
Всего заработная плата			Тенге					883900			
Накладные расходы			Тенге				777037				
Сметная прибыль			Тенге				258264				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3486576				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								680
Сметная заработная плата			Тенге					883900			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				3486576				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								680
Сметная заработная плата			Тенге					883900			
		РАЗДЕЛ 6. ВОДОПРОВОД В2									
92.			0,2501	564148,57	265501,6		141094	66401	--	93463	253322
	Е11-22050	-Трубопроводы из	км	---------	---------		---------	---------	---------	---------	
	1-0401	полимерных труб	трубопро	298646,97	78830,32		74692	19715	--	18765	
	1122-0501	наружным диаметром 110	вода								
	-0401	мм. Укладка в траншею									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 99%; СП - 8%;									
	Кзтр и	Формула объема =									
	Кэм=1,11	250,1.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0191		Трубы полимерные			м						
		Состав работ:									
		1. Раскладка полимерных труб с колес									
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования									
		3. Обработка торцов труб									
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков									
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение труб из зажимов									
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею									
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта									
		10. Выверка уложенного трубопровода									
92.1.			199,497	49,8942							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		74692				
92.2.			41,2934	10,3275							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			29,17757 1	7,297311							
	723	С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			3801		27737			
			29,17757 1	7,297311							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		12558,67			
92.4.			4,192248	1,048481							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13640		14301			
			4,192248	1,048481							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2938,00		3080,44			
92.5.			7,923624	1,981698							
	1904	С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5230		10364			
			7,923624	1,981698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		4076,35			
92.6.			7,923624	1,981698							
	2639	С Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			797		1579			
92.7.			57,00149 7	14,256074							
	3452	С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		7912			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.8.			52,39499 7	13,103989							
	3458	С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			344		4508			
93.				252,601	2542	--	642112	--	642112	--	693481
	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм СП - 8%; Формула объема = 250,1.1,01	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	51369	
94.				0,083	526059,99	241197,72	43663	20019	--	29752	79288
	Е11-22050-1-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 83.0,001	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					284862,27	77218,89	23644	6409	--	5873	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									

1. Раскладка полимерных труб с колес
2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования
3. Обработка торцов труб
4. Прогрев торцов труб и сварка стыков
5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы
6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов
7. Освобождение труб из зажимов
8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею
9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта
10. Выверка уложенного трубопровода

94.1.			193,9158	16,095011							
	20235	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1469		23644				
94.2.			40,6841	3,3768							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			29,17757 1	2,421738							
	723	С Краны-манипуляторы,	маш.-ч			3801		9205			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 1,6 т	29,177571	2,421738							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4167,81			
94.4.			3,785988	0,314237							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13640		4286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,785988 чел-ч	0,314237		2938,00		923,23			
94.5.			7,720494	0,640801							
	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5230		3351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,720494 чел-ч	0,640801		2057,00		1318,13			
94.6.			7,720494	0,640801							
	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			797		511			
94.7.			47,023818	3,902977							
	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		2166			
94.8.			42,417318	3,520637							
	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			142		500			
95.				83,83	237	--	19868	--	19868	--	21457
	С1241-201-0604 241-201-0604 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м		--	--	--	--	--	1589	
		СП - 8%; Формула объема = 83.1,01									
96.				250,1	127,1	1,51	31788	378	2741	28096	64676
	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		114,63	--	28669	--	--	4792	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
96.1.	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0526 чел.-ч	13,15526	2179		28665				
96.2.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,01575 маш.-ч	3,939075		96		378			
96.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,05002	423				21		
96.4.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,05002	579				29		
96.5.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,038 м3	9,5038	277				2633		
96.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,12505	474				59		
97.	Е11-16110-1-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып.	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	83 м трубопровода	119,35 114,63	1,51 --	9906 9514	125 --	267 --	9324 1539	20769	
26		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
97.1.			0,0526	4,3658							
	20257	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		9513				
97.2.			0,01575	1,30725							
	2011	С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		125			
97.3.			0,0002	0,0166							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				7		
97.4.			0,0002	0,0166							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				10		
97.5.			0,01	0,83							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				230		
97.6.			0,0005	0,0415							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				20		
98.				0,2501	96269,37	--	24077	--	3475	20396	48031
	Е11-22070-0103 1-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 250,1.0,001	км трубопровода		82374,77	--	20602	--	--	3558	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
98.1.			57,165	14,296967							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		20602				
98.2.			0,00235	0,000588							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				219		
98.3.			47	11,7547							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				3256		
99.				0,083	90210,82	--	7487	--	650	6769	15396
	Е11-22070 1-0102 1122-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 83.0,001	км трубопровода		82374,77	--	6837	--	--	1140	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
99.1.			57,165	4,744695							
	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1441		6837				
99.2.			0,00133	0,00011							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				41		
99.3.			26,5	2,1995							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				609		
100.				1	1490,34	128,37	1490	128	--	1349	3066
	Е11-22080 1-0204 1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1361,97	0,38	1362	--	--	227	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0277		Фасонные части	шт.								
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
100.1.			0,8609	0,8609							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		1362				
100.2.			0,0002	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,000222	0,000222							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,86			
			0,000222	0,000222							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,38			
100.4.			0,19425	0,19425							
	3452	С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		108			
100.5.			0,13875	0,13875							
	3457	С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			142		20			
101.				1	2486,25	--	2486	--	2486	--	2685
		-Кран шаровый	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайслист	компрессионный DN 32			--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%; Формула стоимости = 2730:1,12.1,02									
102.				3	1539,98	89,11	4620	267	243	4069	9384
	Е11-22120	-Фланцы к стальным	фланец		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	трубопроводам диаметром			1369,96	--	4110	--	--	695	
	1122-1201 -0103	100 мм. Приварка									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные			шт.						
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
102.1.			0,666	1,998							
	20254	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству	чел.-ч		2057		4110				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
102.2.			0,3996	1,1988							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		267			
102.3.			0,00029	0,00087							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				243		
103.				5	4905	--	24525	--	24525	--	26487
	С1241-116 -0310 241-116-0 310 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%; Формула объема = 3+2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1962	
104.				2	1490,34	128,37	2981	257	--	2697	6133
	Е11-22080 1-0204 1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1361,97	0,38	2724	1	--	454	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0277		Фасонные части	шт.								
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
104.1.			0,8609	1,7218							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		2724				
104.2.			0,0002	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,000222	0,000444							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000222 чел-ч	0,000444		1721,00		0,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.4.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,19425 маш.-ч	0,3885		555		216			
104.5.	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,13875 маш.-ч	0,2775		142		39			
105.	С1241-214 -0108 241-214-0 108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	2	2452 ---	-- --	4904 ---	-- --	4904 ---	-- 392	5296
106.	С1241-102 -0228 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/ СП - 8%; Формула объема = 0,2.2	м	0,4	12388 ---	-- --	4955 ---	-- --	4955 ---	-- 396	5351
107.	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/ СП - 8%; Формула объема = 0,2.1	м	0,2	4695 ---	-- --	939 ---	-- --	939 ---	-- 75	1014
108.	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /тройники, переходы/ НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2,2+1+0,31).0,001	т фасонных частей	0,00351	1431093,9 --- 713978,53	692387,24 --- 214495,58	5023 --- 2506	2430 --- 753	87 --- --	3226 --- 660	8909

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-301-0254 Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм т

Состав работ:

1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание
2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов
3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.1.	20254	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	347,097 чел.-ч	1,21831	2057		2506				
108.2.	3	Затраты труда машинистов	104,673 чел-ч	0,3674							
108.3.	126	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	102,2421 маш.-ч	0,35887		6680		2397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	102,2421 чел-ч	0,35887		2057,00		738,20			
108.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,4309 маш.-ч	0,008532		3871		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4309 чел-ч	0,008532		1721,00		14,68			
108.5.	147348	С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000316	274757				87		
109.	С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	1 шт.		2882 --	-- --	2882 --	-- --	2882 --	-- 231	3113
		СП - 8%									
110.	С1241-114-0121 241-114-0121 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	1 шт.		1065 --	-- --	1065 --	-- --	1065 --	-- 85	1150
		СП - 8%									
111.	С1241-114-0107 241-114-0107 РСНБ	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной	1 шт.		526 --	-- --	526 --	-- --	526 --	-- 42	568

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм СП - 8%									
112.	Е11-22080 -1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 2+10	шт.	12	1720,25 1453,63	266,62 1,34	20643 17444	3199 16	-- --	17285 3034	40962
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0277	Фасонные части	шт.								
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
112.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9189	11,0268	1582	17444				
112.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0096						
112.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,009324	3871		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,009324	1721,00		16,05			
112.4.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	3,773556	555		2094			
112.5.	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	маш.-ч	0,258963	3,107556	344		1069			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
113.				2	3305	--	6610	--	6610	--	7139
	С1241-208 -1506 241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	529	
		СП - 8%									
114.				10	350,62	--	3506	--	3506	--	3787
	Прайслист	-Отвод ПЭ компрессионный шт DN 25			--	--	--	--	--	281	
		СП - 8%; Формула стоимости = 385:1,12.1,02									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	1007150	93204	721841	216426	1321464
			Тенге		--	--	192104	26894	--	97887	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				959464				
	Материалы		Тенге				4455				
	Всего заработная плата		Тенге					180815			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				708386				
	Накладные расходы		Тенге				179006				
	Сметная прибыль		Тенге				91076				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1229546				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								115
	Сметная заработная плата		Тенге					180815			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				47686				
	Материалы		Тенге				3007				
	Всего заработная плата		Тенге					38183			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5992				
	Накладные расходы		Тенге				37420				
	Сметная прибыль		Тенге				6811				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				91917				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17
	Сметная заработная плата		Тенге					38183			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				1321463				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								132
	Сметная заработная плата		Тенге					218998			
		РАЗДЕЛ 7. ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1500 (1 шт.)									
115.				1,42	34352,84	13236,18	48781	18795	9080	28265	83210
	Е11-22130 -1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,38+0,4+0,35+0,27+0,02	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		14722,4	5383,92	20906	7645	--	6164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
115.1.	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,8346 чел.-ч	13,965132	1497		20906				
115.2.	3	Затраты труда машинистов	2,462 чел-ч	3,496							
115.3.	1005	С Трамбовки электрические	0,03552 маш.-ч	0,050438		293		15			
115.4.	2349	С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01776 маш.-ч	0,025219		2326		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01776 чел-ч	0,025219		1721,00		43,40			
115.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,02775 маш.-ч	0,039405		6485		256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02775 чел-ч	0,039405		1721,00		67,82			
115.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,554 маш.-ч	2,20668		6220		13726			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,554 чел-ч	2,20668		2459,00		5426,23			
115.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,86247 маш.-ч	1,224707		3871		4741			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,86247 чел-ч	1,224707		1721,00		2107,72			
115.8.	100467	С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,18886	27958				5280		
115.9.	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,0142	35405				503		
115.10.	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	0,004 м3	0,00568	93036				528		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
115.11.			0,00011	0,000156							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				4		
115.12.			0,00031	0,00044							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,04		
115.13.			0,12	0,1704							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				961		
115.14.			0,08	0,1136							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				75		
115.15.			0,226	0,32092							
	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		5386				1728		
116.				1	23415	--	23415	--	23415	--	25288
	С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1873	
117.				2	22284	--	44568	--	44568	--	48133
	С1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 СП - 8%; Формула объема = 1+1	шт.		--	--	--	--	--	3565	
118.				1	23533	--	23533	--	23533	--	25416
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1883	
119.				1	7925	--	7925	--	7925	--	8559
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	634	
120.				1	36368	--	36368	--	36368	--	39277
	С1244-202 -0101 244-202-0	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект		--	--	--	--	--	2909	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
121.	C1261-107 -0626 261-107-0 626 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые СП - 8%	шт.	7	785 --	-- --	5495 --	-- --	5495 --	-- 440	5935
122.	E11-11010 -0209 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/ НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	0,282	37099,16 5080,45	11,09 --	10462 1433	3 --	9026 --	1347 945	12753
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
122.1.	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843 1,083726	1322		1433				
122.2.	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504 0,142128		22		3			
122.3.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31 0,08742	3658				320		
122.4.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02 0,28764	27958				8042		
122.5.	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001 0,000282	80126				23		
122.6.	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2 0,564	1124				634		
122.7.	249132 С	Вода техническая	м3	0,35 0,0987	81				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123.				1	20097,82	5828,06	20098	5829	9907	6222	28426
	Е11-22110 1-0103 1122-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Штуцеры (патрубки) врезка стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8%			4361,8	1923,5	4362	1924	--	2106	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0172		Трубы стальные			м						
241-105-0158		Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм			0,4 (м)						
		Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера									
123.1.			2,2311	2,2311							
	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1955		4362				
123.2.			0,9768	0,9768							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			0,7215	0,7215							
	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6680		4820			
			0,7215	0,7215							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1484,13			
123.4.			0,2553	0,2553							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		988			
			0,2553	0,2553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		439,37			
123.5.			0,2553	0,2553							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		20			
123.6.			0,041	0,041							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		7375				302		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123.7.			0,193	0,193							
	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				88		
123.8.			0,00022	0,00022							
	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				61		
123.9.			0,4	0,4							
	272191	С Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм	м			23640		9456			
124.				2042924,76			2043		1608		2612
				0,001		56159,96		56		376	
	Е11-22060 1-0303 1122-0601 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		379325,85	343,86	379	--	--	194	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 1.0,001									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом									
		6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
124.1.			227,55	0,22755							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1667		379				
124.2.			0,5466	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			34,6764	0,034676							
	863	С Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		54			
			0,346764	0,0003468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
124.4.			76,701	0,076701							
	1042	С Лебедки ручные и	маш.-ч			15		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)									
124.5.			0,1998	0,0002							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1			
			0,1998	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,34			
124.6.			3320	3,32							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				1152		
124.7.			82	0,082							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				397		
124.8.			0,71	0,00071							
	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				16		
124.9.			1,2	0,0012							
	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				0,42		
124.10.			0,31	0,00031							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				3		
124.11.			0,055	0,000055							
	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				24		
124.12.			0,25	0,00025							
	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				15		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	222688	24683	170925	36210	279609
			Тенге		--	--	27080	9569	--	20713	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	222688	
Материалы	Тенге	29621	
Всего заработная плата	Тенге		36649
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	141304	
Накладные расходы	Тенге	36210	
Сметная прибыль	Тенге	20713	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	279611	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		21
Сметная заработная плата	Тенге		36649
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	279611	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		21
Сметная заработная плата	Тенге		36649

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								14091922
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2264510				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1575246				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					457765			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				6761297				
		Накладные расходы	Тенге				2447015				
		Сметная прибыль	Тенге				1043849				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-1

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	429,647256	1322 / -	- / -	- / -	567994
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	350,804335	1150 / -	- / -	- / -	403425
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	244,6379433	1497 / -	- / -	- / -	366223
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	158,113329	1009 / -	- / -	- / -	159536
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,73200207	1391 / -	- / -	- / -	147073
6	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,30925532	1469 / -	- / -	- / -	129726
7	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,02032227	2057 / -	- / -	- / -	111120
8	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,9573	1582 / -	- / -	- / -	98016
9	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,88538	2179 / -	- / -	- / -	91268
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ус-	чел.-ч	45,5204895	1441	-	-	65595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,99064	1667	-	-	59996
						-	-	-	
12	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,29617312	1610	-	-	27847
						-	-	-	
13	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,004712	1322	-	-	17192
						-	-	-	
14	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4622	1955	-	-	8724
						-	-	-	
15	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0848	1526	-	-	6233
						-	-	-	
16	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,13331	1667	-	-	1889
						-	-	-	
17	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9842	1639	-	-	1613
						-	-	-	
18	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4906	1855	-	-	910
						-	-	-	
19	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08413689	1582	-	-	133
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2264515
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1658,1584				

Трудовые ресурсы

20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,486473	2012,28	-	-	(457766)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	2264509

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин	Зарплата машинистов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	153,6956505	13	-	-	1998
						-	-	-	
22	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	60,46381001	555	-	-	33557
						-	-	-	
23	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,1841602	13640	-	2938	97992
						-	-	21107,06	
24	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	38,42391263	3925	-	1721	150814
						-	-	66127,55	
25	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	7,9179408	8554	-	2459	67730
						-	-	19470,22	
26	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,90393714	6109	-	1721	66612
						-	-	18765,68	
27	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,47803873	3871	-	1721	63786
						-	-	28358,7	
28	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	33,11339923	10598	-	2459	350936
						-	-	81425,85	
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,935025	6220	-	2459	173756
						-	-	68692,23	
30	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	25,2940363	3801	-	1721	96143
						-	-	43531,04	
31	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	7,969356	5458	-	1441	43497
						-	-	11483,84	
32	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,2420094	6485	-	1721	98844
						-	-	26231,5	
33	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,9307482	5230	-	2057	41478
						-	-	16313,55	
34	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,98715552	6680	-	2057	86754
						-	-	26714,58	
35	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	7,5580344	14621	-	1206	110506
						-	-	9114,99	
36	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,541725	96	-	-	1204
						-	-	-	
37	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,5580344	8400	-	2459	63487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,49963688	- 344	- -	18585,21 -	9460
39	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,9307482	- 797	- -	- -	6321
40	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	26,25434661	- 142	- -	- -	3728
41	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3589508	- 79	- -	- -	107
42	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,77405438	- 223	- -	- -	2180
43	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,72454833	- 4085	- -	1721	2960
44	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,383505	- 15	- -	1246,95 -	6
45	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3189696	- 2326	- -	1721	742
46	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,170274	- 1549	- -	548,95 -	264
47	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,6379392	- 293	- -	- -	187
48	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	- 8218	- -	1721 36,14	173
49	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,705536	- 22	- -	- -	38
50	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0609	- 17	- -	- -	1
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				457754	1131845
			Строительные материалы и конструкции						
51	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	418,47704	- 3658	- -	- -	1530789
52	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	300,374	- 2542	- 2485	- -	763551
53	256147С	242-401-0305 РСНБ РК 2022	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, ди-	шт.	1	- 730748	- 716393	- -	730748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			апазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м3/ч			-	-	-	
54	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	22	22284	19147	-	490248
55	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	12	36368	35528	-	436416
56	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	23533	21235	-	258863
57	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	23415	20391	-	257565
58	300847С	244-301-0704 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструй-ный с импульсным выходом и радио-модулем класса С, DN 40, Qn 10 м3/ч, Tmax 50°	шт.	1	165983	162723	-	165983
59	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,84036	27958	17820	-	163285
60	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	30	4905	4800	-	147150
61	154281С	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водос-набжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	6,464	20163	19712	-	130334
62	253401С	242-206-1405 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из нержавеющей ста-ли, муфтовый, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	56597	55480	-	113194
63	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	7925	7634	-	95100
64	269896С	242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с махо-виком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	37572	36794	-	75144
65	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	84	785	766	-	65940
66	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	32321	27691	-	64642
67	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,092	449705	438997	-	41373
68	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	38647	34163	-	38647

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
69	154269С	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	43,935	857	838	-	37652
						-	-	-	
70	251576С	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	36814	36016	-	36814
						-	-	-	
71	154262С	241-201-0603 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	327,038	111	108	-	36301
						-	-	-	
72	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	35328	30639	-	35328
						-	-	-	
73	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	2504	2450	-	32552
						-	-	-	
74	154263С	241-201-0604 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	132,916	237	232	-	31501
						-	-	-	
75	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	2452	2402	-	24520
						-	-	-	
76	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,05896	5386	-	-	21862
						-	-	-	
77	272191С	241-105-0158 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм	м	0,8	23640	23157	-	18912
						-	-	-	
78	269893С	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	18557	18171	-	18557
						-	-	-	
79		С Прайслист	Кран шаровый компрессионный DN 25	шт	9	1716,7	-	-	15450
						-	-	-	
80	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	46,4986	277	277	-	12880
						-	-	-	
81	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,1552	5640	5468	-	12155
						-	-	-	
82	158449С	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	5500	5388	-	11000
						-	-	-	
83	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	790	773	-	9480
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	158380С	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2882	2821	-	8646
						-	-	-	
85	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,768	1124	1099	-	7607
						-	-	-	
86	269943С	242-404-0605 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	6938	6801	-	6938
						-	-	-	
87	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,5604632	708	692	-	6769
						-	-	-	
88	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,07184	93036	90402	-	6684
						-	-	-	
89	168904С	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3305	3236	-	6610
						-	-	-	
90	158604С	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	6	1065	1043	-	6390
						-	-	-	
91	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1796	35405	25920	-	6359
						-	-	-	
92	168151С	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	1018	998	-	5090
						-	-	-	
93	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13,42	347	338	-	4657
						-	-	-	
94	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	1,208952	3528	3416	-	4265
						-	-	-	
95	252468С	242-301-1205 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 40	шт.	1	3436	3359	-	3436
						-	-	-	
96	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,018528	2870	2810	-	2923
						-	-	-	
97	158367С	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	931	912	-	2793
						-	-	-	
98	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0101619	274757	267140	-	2792
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	158580С	241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	5	526	515	-	2630
						-	-	-	
100	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00646458	278998	271298	-	1804
						-	-	-	
101	158579С	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	3	591	579	-	1773
						-	-	-	
102	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,332	4844	4746	-	1608
						-	-	-	
103	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00587	165506	160371	-	972
						-	-	-	
104	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4368	659	644	-	947
						-	-	-	
105	144765С	261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00229	311740	303738	-	714
						-	-	-	
106	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,082	7375	7226	-	605
						-	-	-	
107	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,3	2011	1969	-	603
						-	-	-	
108	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0014068	372597	363851	-	524
						-	-	-	
109	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	4,8955676	81	81	-	397
						-	-	-	
110	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004632	813201	795366	-	377
						-	-	-	
111	185474С	241-507-0305 РСНБ РК 2022	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм	10 шт.	0,1	3667	3589	-	367
						-	-	-	
112	185494С	241-511-0107 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм	10 шт.	0,1	3138	3074	-	314
						-	-	-	
113	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,631496	457	425	-	289
						-	-	-	
114	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины,	м3	0,003384	80126	77746	-	271

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4			-	-	-	
115	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44815	474	462	-	212
116	187339С	261-301-0304 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	79987	78373	-	160
117	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	589	575	-	147
118	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00018528	647257	632336	-	120
119	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18926	579	565	-	110
120	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000225	441048	429300	-	99
121	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,18926	423	412	-	80
122	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00125	59186	56442	-	74
123	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00025	272284	264715	-	68
124	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00287	22383	21863	-	64
125	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04632	1191	1165	-	55
126	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019756	26094	24142	-	52
127	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,083376	192	185	-	16
128	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00155	9128	8940	-	14
129	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	626	612	-	3
130	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,006	346	337	-	2
131		С Прайслист	Кран шаровый компрессионный DN 32	шт	3	2486,25	-	-	7459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132		С Прайслист	Тройник ПЭ компрессионный DN 25	шт	10	513,64	-	-	5136
						-	-	-	
133		С Прайслист	Тройник ПЭ компрессионный DN 32X25X32	шт	3	764,09	-	-	2292
						-	-	-	
134		С Прайслист	Отвод ПЭ компрессионный DN 25	шт	20	350,62	-	-	7012
						-	-	-	
135		241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x13,4 мм /футляр/	м	64,842	10266	10037	-	665668
						-	-	-	
136		241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x5,0 мм /гильза/	м	2	12388	12095	-	24776
						-	-	-	
137		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм /гильза/	м	5,6	4695	4583	-	26292
						-	-	-	
138		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм /монтажная вставка/	м	0,2	4695	4583	-	939
						-	-	-	
139		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм /монтажная вставка/	м	0,2	1801	1758	-	360
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	6021364

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36920'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'6-2'Наружные сети канали зации''6'6-2'Наружные сети канализации'22-01-НВ''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 М102636=18980*
4 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 L Раз.грунта - 1450 м3; вытесн грунт: трубами - 9 м3, колодцами - 82 м3*
6 Е11-010101-0364'1450.0,97''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата " с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0304(П-1101184)'1420.0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
8 Е11-230101-0101'425.0,1''Основание под трубопроводы пе счаное. Устройство'м3 основания*
9 Е11-010205-0503'119''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 Е11-010104-0403'1450-119-9-82-425.0,1=Ф4''Траншеи и ко тлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунто в 3'м3 грунта*
11 Е11-010201-0502'Ф4''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12 П2 Избыток грунта V=9+82+42,5=133,5 м3 учтен в вертика льной планировке*
13 Р СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИЙ К1*
14 П Трубопроводы*
15 Е11-220101-0102(РС296000)'416,7.0,001''Трубы водопрово дные асбестоцементные, диаметр труб 150 мм. Укладк а с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
16 С1241-701-0202'416,7.1,008''Труба хризотилцементная бе знапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с м уфтами БНМ'м*
17 Е11-220301-0103(РС295990)'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлически м испытанием'км трубопровода*
18 С1241-102-0174'8.1,008''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 108х3,0 мм'м*
19 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
20 С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл ином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чу гуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, ма рки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21 Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
22 С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
23 Р КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1000 (4 шт.)*
24 Е11-230601-0103(РС295484)(РС100533)'0,36.2+0,45.2+0,18 .4+0,16.4+0,24.2+0,1.4+0,02.4+0,05.4''Колодцы кана лизационные круглые сборные железобетонные, диамет р 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций кол одца*
25 С1212-101-0601'0,36.2+0,45.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
26 С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН10'шт.*
27 С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
28 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
29 С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-1'шт.*
30 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
31 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
32 С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
33 С1261-107-0626'4+3.3''Скобы ходовые'шт.*
34 Е11-110101-0209'0,282.4''Слои подстилающие бетонные. У стройство /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
35 Р КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1500 (31 шт.)*
36 Е11-230601-0105(РС295484)(РС100533)'1,21.15+1,39.14+1, 7+0,36+0,38.31+0,265.43+0,4.12+0,27.31+0,05.21+0,0 2.41''Колодцы канализационные круглые сборные желе зобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухи е'м3 конструкций колодца*
37 С1212-101-0601'1,21.15+1,39.14+1,7+0,36''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
38 С1225-101-0602'31''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки ПН15'шт.*
39 С1225-101-0108'43''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк и КС 15-6'шт.*
40 С1225-101-0109'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк и КС 15-9'шт.*
41 С1225-101-0609'31''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
42 С1225-101-0101'21''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк и КС 7-3'шт.*
43 С1225-101-0201'41''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
44 С1244-202-0101'26''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А1 5)'комплект*
45 С1244-202-0102'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
46 С1261-107-0626'4.20+3.7+5.3+7''Скобы ходовые'шт.*
47 Е11-110101-0209'0,282.26''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
48 Ц13-100904-0101(П-1310061)'424,7.0,001''Кабели волокон но-оптические. Прокладка в траншее#Прокладка опозн

авательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
49 С1249-101-0602'424,7''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная /сигнальная лента "Внимание!Канализация"/'м*
50 Е11-110101-0209'9,87''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
51 Р КОЛОДЕЦ-ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ*
52 Е11-230601-0105(РС295484)'0,38+0,265.2+0,4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
53 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
54 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
55 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
56 С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
57 Е11-100103-0202'1,1.1,07''Перегородки чистые дощатые однослойные. Устройство'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
58 Е11-100102-0401(РС131542РС131546)(РС135545)'0,12.0,12.1,5''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
59 Е11-100201-0101'3,14.0,84.0,84=Ф1''Щиты. Укладка над подпольными каналами /деревянная крышка/'м2*
60 Е11-100107-0612'Ф1''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны /обивка крышки/'м2*
61 Е11-090305-0301(РС295605)'(12,62+1,2).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
62 С1222-519-0301'Ф2''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
63 Е11-220801-0206(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64 С1241-209-2406'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
65 С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
66 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67 С1241-209-2409'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 150х150х150 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
68 С1241-220-0206'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
69 Е11-080101-0307'3,14.(2.0,12+1,68.0,6.2+1,68.0,9)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
70 Е11-110101-1101(РС102637РМ100533)'3,14.0,75.0,75=Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /50 мм, бетон кл. В15/'м2 стяжки*
71 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф3''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
72 Е11-150208-0101(РС295576)'3,14.(0,75.0,75+1,5.1,3)''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
73 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети канализации

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-2
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети канализации

ОСНОВАНИЕ: 22-01-НВ

Сметная стоимость	16451,06 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3110,789 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,001 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.				1406,5	292,92	292,92	411992	411992	--	68820	519280
	E11-01010 1-0364 1101-0101 -0364 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1450.0,97 Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта		--	67,96	--	95586	--	38468	
1.1.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0276	38,8194						
1.2.	3102	С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10	маш.-ч	0,027639	38,874254	10598		411989			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027639 чел-ч	38,874254		2459,00		95591,79			
2.				42,6	6833,11	--	291090	--	--	209585	540729
	E11-01020 5-0304 1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6833,11	--	291090	--	--	40054	
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1420.0,03									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
2.1.			4,7419	202,00494							
	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1441		291089				
3.				42,5	5772,51	251,94	245332	10708	171011	65790	336011
	E11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1496,77	66,86	63613	2842	--	24890	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 425.0,1									
		Состав работ:									
		1. Планировка дна траншеи									
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
3.1.			1,1322	48,1185							
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1322		63613				
3.2.			0,0388	1,649							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,03885	1,651125							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		10708			
			0,03885	1,651125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2841,59			
3.4.			1,1	46,75							
	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3658				171012		
4.				119	1775,58	--	211294	--	--	152132	392500
	Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1775,58	--	211294	--	--	29074	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
4.1.			1,3431	159,8289							
	20016	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1322		211294				
5.				1197,5	63,88	63,88	76496	76496	--	15520	99380
	Е11-01010 4-0403 1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1450-119-9-82-425.0,1	м3 грунта		--	18	--	21555	--	7365	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
5.1.			0,0105	12,5738							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,010456	12,521299							
	3092	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6109		76493			
			0,010456	12,521299							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		21549,16			
6.				1197,5	282,43	137,95	338210	165195	--	176044	555401
	Е11-01020 -Грунт 3, 4 группы.		м3								
	1-0502	Уплотнение	уплотнен		144,48	59,7	173015	71491	--	41146	
	1101-0201	пневматическими	ного								
	-0502	трамбовками	грунта								
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%;									
	Кзтр и	Формула объема =									
	Кэм=1,11	(1450-119-9-82-425.0,1)									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
6.1.			0,1432	171,482							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		173025				
6.2.			0,0347	41,5532							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,034688	41,538281							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		163038			
			0,034688	41,538281							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		71487,38			
6.4.			0,13875	166,153125							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		2160			
		Избыток грунта V=9+82+42,5=133,5 м3 учтен в вертикальной планировке									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1574414	664391	171011	687891	2443301
			Тенге		--	--	739012	191474	--	180997	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1574414	
Материалы	Тенге	171012	
Всего заработная плата	Тенге		930486
Накладные расходы	Тенге	687891	
Сметная прибыль	Тенге	180997	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2443302	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		677
Сметная заработная плата	Тенге		930486
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2443302	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					930486			
		РАЗДЕЛ 2. СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИЙ К1									
7.				0,4167	607628,9	Трубопроводы 12343,58	253199	5144	14224	233945	526115
	Е11-22010 1-0102 1122-0101 -0102 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 150 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода		561149,4	5944,02	233831	2477	--	38971	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 416,7.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0182	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м								
		Состав работ:									
		1. Опускание и укладка труб									
		2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором									
		3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
7.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	348,54	145,236618	1610	233831				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2301	1,346						
7.3.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,65	6,938055		96	666			
7.4.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9314	0,804814		2326	1872			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9314	0,804814	1721,00		1385,08			
7.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5217	0,217392		6220	1352			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5217	0,217392	2459,00		534,57			
7.6.				0,777	0,323776						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1253			
			0,777	0,323776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		557,22			
7.7.			0,93	0,387531							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		18980				7355		
7.8.			0,07	0,029169							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				2714		
7.9.			36	15,0012							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				4155		
8.				420,0336	2187	--	918613	--	918613	--	992102
	С1241-701-0202 241-701-0202 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м		--	--	--	--	--	73489	
		СП - 8%; Формула объема = 416,7.1,008									
9.				0,008	754687,4	156598,5	6037	1253	257	4952	11868
	Е11-22030 1-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		565833,6	59378,97	4527	475	--	879	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0172		Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
9.1.			299,7	2,3976							
	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1888		4527				
9.2.			30,6915	0,2455							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.3.			16,8387	0,13471							
	126	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6680		900			
			16,8387	0,13471							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		277,10			
9.4.			1,221	0,009768							
	270	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9702		95			
			1,221	0,009768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		24,02			
9.5.			18,315	0,14652							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		6			
9.6.			13,32	0,10656							
	2011	С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			96		10			
9.7.			1,998	0,015984							
	2346	С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			222		4			
9.8.			12,3987	0,09919							
	2349	С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2326		231			
			12,3987	0,09919							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		170,71			
9.9.			0,2331	0,001865							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		7			
			0,2331	0,001865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,21			
9.10.			0,18	0,00144							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	м3		93036				134		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
9.11.			0,04	0,00032							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				89		
9.12.			15,7	0,1256							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				35		
10.				8,064	3536	--	28514	--	28514	--	30795
	С1241-102-0174 241-102-0174 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм СП - 8%; Формула объема = 8.1,008	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2281	
11.				1	4138,03	214,84	4138	215	295	3686	8450
	Е11-22090 1-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					3627,81	95,52	3628	96	--	626	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
11.1.			2,2533	2,2533							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1610		3628				
11.2.			0,0555	0,0555							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0555	0,0555							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		215			
			0,0555	0,0555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		95,52			
11.4.			0,08	0,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				47		
11.5.			0,0015	0,0015							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				248		
12.				1	37572	--	37572	--	37572	--	40578
	С1242-101-0603 242-101-0603 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3006	
		СП - 8%									
13.				2	1539,98	89,11	3080	178	162	2713	6256
	Е11-22120-1-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		---	---	---	---	---	---	
					1369,96	--	2740	--	--	463	
		НР - 99%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0282		Фланцы стальные	шт.								
		Состав работ:									
	1. Насадка фланцев на концы труб										
	2. Приварка фланцев										
13.1.			0,666	1,332							
	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2057		2740				
13.2.			0,3996	0,7992							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		178			
13.3.			0,00029	0,00058							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				162		
14.				2	4249	--	8498	--	8498	--	9178
	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	680	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1259651	6790	1008135	245296	1625342
			Тенге		--	--	244726	3048	--	120395	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1259651				
		Материалы	Тенге				14939				
		Всего заработная плата	Тенге					247774			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				993197				
		Накладные расходы	Тенге				245296				
		Сметная прибыль	Тенге				120395				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1625342				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								151
		Сметная заработная плата	Тенге					247774			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1625342				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								151
		Сметная заработная плата	Тенге					247774			

РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1000 (4 шт.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.				4,14	44453,16	15194,01	184036	62903	20306	124807	333551
	E11-23060 1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,36.2+0,45.2+0,18.4+0, 16.4+0,24.2+0,1.4+0,02. 4+0,05.4	м3 конструкций колодца		24354,24	6096,97	100827	25241	--	24707	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	м3								
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								

Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки
2. Укладка сборной железобетонной плиты днища
3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности
4. Монтаж сборных железобетонных конструкций
5. Заделка труб
6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.			15,3946	63,733644							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		100827				
15.2.			2,644	10,9462							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0333	0,137862							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч			293		40			
15.4.			0,01665	0,068931							
	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2326		160			
			0,01665	0,068931							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		118,63			
15.5.			0,01998	0,082717							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		536			
			0,01998	0,082717							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		142,36			
15.6.			2,09568	8,676115							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		53965			
			2,09568	8,676115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		21334,57			
15.7.			0,51171	2,118479							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		8201			
			0,51171	2,118479							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3645,90			
15.8.			0,16	0,6624							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3658				2423		
15.9.			0,077	0,31878							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		18980				6050		
15.10.			0,0008	0,003312							
	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		27941				93		
15.11.			0,0017	0,007038							
	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т		1668129				11740		
16.				1,62	29621	--	47986	--	47986	--	51825
	С1212-101-0601-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%; Формула объема = 0,36.2+0,45.2	м3		--	--	--	--	--	3839	
17.				4	15901	--	63604	--	63604	--	68692
	С1225-101-0601-0601 225-101-0601 РСНБ	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5088	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
18.				4	11535	--	46140	--	46140	--	49831
	С1225-101 -0105 225-101-0 105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3691	
19.				2	15282	--	30564	--	30564	--	33009
	С1225-101 -0106 225-101-0 106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2445	
20.				4	14378	--	57512	--	57512	--	62113
	С1225-101 -0605 225-101-0 605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4601	
21.				4	7925	--	31700	--	31700	--	34236
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2536	
22.				4	6813	--	27252	--	27252	--	29432
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2180	
23.				4	36368	--	145472	--	145472	--	157110
	С1244-202 -0101 244-202-0 101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11638	
24.				13	785	--	10205	--	10205	--	11021
	С1261-107 -0626 261-107-0 626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые СП - 8%; Формула объема = 4+3.3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	816	
25.				1,128	37099,16	11,09	41848	13	36104	5387	51014
	Е11-11010 -1-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстила		---	---	---	---	---	---	
					5080,45	--	5731	--	--	3779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	/отмостка/ НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 0,282.4	ющего слоя								
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
25.1.	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,843 чел.-ч	4,334904	1322		5731				
25.2.	2480 С	Вибратор поверхностный	0,504 маш.-ч	0,568512		22		13			
25.3.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	0,34968	3658				1279		
25.4.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,15056	27958				32167		
25.5.	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,001 м3	0,001128	80126				90		
25.6.	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	2 кг	2,256	1124				2536		
25.7.	249132 С	Вода техническая	0,35 м3	0,3948	81				32		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	686319	62916	516845	130194	881834
			Тенге		--	--	106558	25241	--	65320	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	686319
Материалы	Тенге	56411
Всего заработная плата	Тенге	131799
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	460435
Накладные расходы	Тенге	130194
Сметная прибыль	Тенге	65320
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	881833
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					131799			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				881833				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					131799			

РАЗДЕЛ 4. КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Dy=1500 (31 шт.)

26.				77,885	32480,9	10250,76	2529775	798380	410904	1629568	4492091
	E11-23060	-Колодцы канализационные	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	круглые сборные	конструк		16954,37	4179,72	1320491	325537	--	332747	
	1123-0601	железобетонные, диаметр	ций								
	-0105	1,5 м. Устройство.	колодца								
	РСНБ РК	Грунты сухие									
	2022										
	Кзтр и	НР - 99%; СП - 8%;									
	Кэм=1,11	Формула объема =									
		1,21.15+1,39.14+1,7+0,3									
		6+0,38.31+0,265.43+0,4.									
		12+0,27.31+0,05.21+0,02									
		.41									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	м3								
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без	м3								
		добавок									
		Состав работ:									

1. Устройство песчаной подготовки
2. Укладка сборной железобетонной плиты днища
3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности
4. Монтаж сборных железобетонных конструкций
5. Заделка труб
6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок

26.1.				10,717	834,693545						
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			1582		1320485			
26.2.				1,9203	149,5626						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.				0,02886	2,247761						
	1005	С Трамбовки электрические	маш.-ч				293		659		
26.4.				0,01443	1,123881						
	2349	С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч				2326		2614		
				0,01443	1,123881						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1721,00		1934,20		
26.5.				0,01776	1,383238						
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6485		8970		
				0,01776	1,383238						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2380,55			
26.6.			1,18548	92,33111							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		574300			
			1,18548	92,33111							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		227042,20			
26.7.			0,70263	54,724338							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		211838			
			0,70263	54,724338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		94180,59			
26.8.			0,145	11,293325							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3658				41311		
26.9.			0,082	6,38657							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		18980				121217		
26.10.			0,0007	0,054519							
	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		27941				1523		
26.11.			0,0019	0,147981							
	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т		1668129				246852		
27.				39,67	29621	--	1175065	--	1175065	--	1269070
	С1212-101 -0601 212-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%; Формула объема = 1,21.15+1,39.14+1,7+0,36	м3		--	--	--	--	--	94005	
28.				31	23415	--	725865	--	725865	--	783934
	С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	58069	
29.				43	16977	--	730011	--	730011	--	788412
	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	58401	
30.				12	22284	--	267408	--	267408	--	288801
	С1225-101	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	8020-2016 марки КС 15-9 СП - 8%			--	--	--	--	--	21393	
31.				31	23533	--	729523	--	729523	--	787885
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 58362	
32.				21	6813	--	143073	--	143073	--	154519
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 11446	
33.				41	7925	--	324925	--	324925	--	350919
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 25994	
34.				26	36368	--	945568	--	945568	--	1021213
	С1244-202 -0101 244-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) СП - 8%	комплект		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 75645	
35.				5	54902	--	274510	--	274510	--	296471
	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 21961	
36.				123	785	--	96555	--	96555	--	104279
	С1261-107 -0626 261-107-0 626 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые СП - 8%; Формула объема = 4.20+3.7+5.3+7	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 7724	
37.				7,332	37099,16	11,09	272011	81	234680	35015	331588
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022	-Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/ НР - 94%; СП - 8%; Формула объема =	м3 подстила ющего слоя		--- 5080,45	--- --	--- 37250	--- --	--- --	--- 24562	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,05 0,282.26									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
37.1.	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,843 чел.-ч	28,176876	1322		37250				
37.2.	2480 С	Вибратор поверхностный	0,504 маш.-ч	3,695328		22		81			
37.3.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	2,27292	3658				8314		
37.4.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	7,47864	27958				209088		
37.5.	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,001 м3	0,007332	80126				587		
37.6.	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	2 кг	14,664	1124				16482		
37.7.	249132 С	Вода техническая	0,35 м3	2,5662	81				208		
38.	Ц13-10090-4-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,4247	34721,92 12390,08	22331,84 6092,83	14746 5262	9485 2588	-- --	4788 1563	21097
	Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3,	НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 424,7.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=0,3 Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах									
38.1.			6,804	2,889659							
	20460	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1821		5262				
38.2.			2,929	1,2439							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			1,4256	0,605452							
	242	С Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			11994		7262			
			1,4256	0,605452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1488,81			
38.4.			1,50336	0,638477							
	642	С Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2739		1749			
			1,50336	0,638477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1098,82			
38.5.			1,50336	0,638477							
	1868	С Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			742		474			
39.				424,7	64	--	27181	--	27181	--	29355
	С1249-101-0602 249-101-0602 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная /сигнальная лента "Внимание?Канализация"/	м		--	--	--	--	--	2174	
		СП - 8%									
40.				9,87	37099,16	11,09	366169	109	315916	47135	446369
	Е11-11010-1-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК	-Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/	м3 подстилающего слоя		5080,45	--	50144	--	--	33064	
		НР - 94%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2022 Кзтр и Кэм=1,05									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
40.1.			3,843	37,93041							
	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		50144				
40.2.			0,504	4,97448							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		109			
40.3.			0,31	3,0597							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3658				11192		
40.4.			1,02	10,0674							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		27958				281464		
40.5.			0,001	0,00987							
	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		80126				791		
40.6.			2	19,74							
	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				22188		
40.7.			0,35	3,4545							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				280		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	8622385	808055	6401184	1716506	11166003
			Тенге		--	--	1413147	328125	--	827110	

Стоимость монтажных работ	Тенге	14746	
Всего заработная плата	Тенге	7850	
Накладные расходы	Тенге	4788	
Сметная прибыль	Тенге	1563	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	21097	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		4
Сметная заработная плата	Тенге	7850	
Стоимость общестроительных работ	Тенге	8607639	
Материалы	Тенге	961498	
Всего заработная плата	Тенге	1733422	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	5439684	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				1711718				
		Сметная прибыль	Тенге				825547				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				11144904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1051
		Сметная заработная плата	Тенге					1733422			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				11166001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1055
		Сметная заработная плата	Тенге					1741272			

РАЗДЕЛ 5. КОЛОДЕЦ-ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.				1,31	47883,82	10250,76	62728	13428	27090	27409	97348
	E11-23060 1-0105 1123-0601 -0105	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство.	м3 конструкций колодца		16954,37	4179,72	22210	5475	--	7211	
	РСНБ РК 2022	Грунты сухие									
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,38+0,265.2+0,4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	м3								
		Состав работ:									
	1. Устройство песчаной подготовки										
	2. Укладка сборной железобетонной плиты днища										
	3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности										
	4. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
	5. Заделка труб										
	6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
41.1.			10,717	14,03927							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		22210				
41.2.			1,9203	2,5156							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,02886	0,037807							
	1005	С Трамбовки электрические	маш.-ч				293	11			
41.4.			0,01443	0,018903							
	2349	С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч				2326	44			
			0,01443	0,018903							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		32,53			
41.5.			0,01776	0,023266							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6485	151			
			0,01776	0,023266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		40,04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,18548 маш.-ч	1,552979		6220		9660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18548 чел-ч	1,552979		2459,00		3818,78			
41.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,70263 маш.-ч	0,920445		3871		3563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,70263 чел-ч	0,920445		1721,00		1584,09			
41.8.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,145 м3	0,18995	3658				695		
41.9.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 м3	0,6812	29621				20178		
41.10.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,082 м3	0,10742	18980				2039		
41.11.	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0007 т	0,000917	27941				26		
41.12.	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0019 т	0,002489	1668129				4152		
42.	С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.	1	23415	--	23415	--	23415	--	25288
					--	--	--	--	--	1873	
43.	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%	шт.	2	16977	--	33954	--	33954	--	36670
					--	--	--	--	--	2716	
44.	С1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 СП - 8%	шт.	1	22284	--	22284	--	22284	--	24067
					--	--	--	--	--	1783	
45.				9	785	--	7065	--	7065	--	7630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107 -0626 261-107-0 626 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	565	
46.	Е11-10010 3-0202 1110-0103 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Перегородки чистые дощатые однослойные. Устройство НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 1,1.1,07	м2 перегородок (за вычетом проемов)	1,177	8528,99 1715,85	95,08 38,7	10039 2020	112 46	7907 --	1859 952	12849

Состав работ:
1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей
2. Устройство однослойных дощатых перегородок
3. Крепление перегородок к стенам и полу

46.1.	20086	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3209	1,554699	1299		2020			
46.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0179	0,0211						
46.3.	1523	С Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009213	0,010844		15		0,16		
46.4.	1948	С Рубанки электрические	маш.-ч	0,003108	0,003658		152		0,56		
46.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010767	0,012673		6220		79		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010767	0,012673		2459,00		31,16		
46.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007104	0,008361		3871		32		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007104	0,008361		1721,00		14,39		
46.7.	131541	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0019	0,002236	139141				311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.8.			0,046	0,054142							
	131588	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		139141				7533		
46.9.			0,000032	0,000038							
	249209	С Паста антисептическая	т		797818				30		
46.10.			0,042	0,049434							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				33		
47.				0,0216	196037,46	1611,49	4234	35	3449	689	5317
	Е11-10010-2-0401-1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,12.0,12.1,5	м3 древесины в конструкции		34740,23	687,71	750	15	--	394	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
235-101-0901 Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 м2
ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
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 м3
215-202-0302 Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 0,020088 (м3)
Состав работ:
1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок
2. Постановка креплений

47.1.			24,975	0,53946							
	20090	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1391		750				
47.2.			0,3996	0,0086							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,2553	0,005514							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			15		0,08			
47.4.			0,3663	0,007912							
	1795	С Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		1			
47.5.			0,3996	0,008631							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		33			
			0,3996	0,008631							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		14,85			
47.6.			0,93	0,020088							
	131546	С Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		139141				2795		
47.7.			0,12	0,002592							
	131589	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		139141				361		
47.8.			0,01	0,000216							
	131643	С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		80126				17		
47.9.			0,00258	0,000056							
	147697	С Смола каменноугольная	т		106532				6		
47.10.			0,00301	0,000065							
	249209	С Паста антисептическая	т		797818				52		
47.11.			7,5	0,162							
	286119	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		783				127		
47.12.			3	0,0648							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				43		
47.13.			0,0031	0,000067							
	314900	С Поковки из квадратных заготовок	т		729240				49		
48.				2,215584	4891,64	184,22	10838	408	9771	747	12512
	Е11-10020	-Щиты. Укладка над	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	подпольными каналами			297,42	77,21	659	171	--	927	
	1110-0201 -0101	/деревянная крышка/									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 3,14.0,84.0,84									
		Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристрожкой и пригонкой по месту									
48.1.			0,2586	0,57295							
	20079	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1150		659				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0383 чел-ч	0,0849							
48.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,015318 маш.-ч	0,033938		6220		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015318 чел-ч	0,033938		2459,00		83,45			
48.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022977 маш.-ч	0,050907		3871		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022977 чел-ч	0,050907		1721,00		87,61			
48.5.	268274 С	Щиты настила	1 м2	2,215584	4410				9771		
49.	Е11-10010 7-0612 1110-0107 -0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны /обивка крышки/ НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 3,14.0,84.0,84 Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву	м2	2,215584	5590,95 --- 1074,15	9,56 --- 4,01	12387 --- 2380	21 --- 9	9986 --- --	2150 --- 1163	15700
49.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8125 чел.-ч	1,800162	1322		2380				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0044							
49.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000777 маш.-ч	0,001722		6220		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000777 чел-ч	0,001722		2459,00		4,23			
49.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001221 маш.-ч	0,002705		3871		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001221 чел-ч	0,002705		1721,00		4,66			
49.5.	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ	0,012 кг	0,026587	444				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		283-75 неоцинкованный									
49.6.			0,0072	0,015952							
	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т		625266				9974		
50.				0,01382	149873,09	9398,28	2071	130	155	1238	3574
	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (12,62+1,2).0,001	т конструкций		129243,07	605,89	1786	8	--	265	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0322		Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
50.1.			81,696	1,129039							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		1786				
50.2.			0,2997	0,0041							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			18,093	0,250045							
	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			390		98			
50.4.			4,107	0,056759							
	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			97		6			
50.5.			1,3209	0,018255							
	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			222		4			
50.6.			0,1221	0,001687							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1221 чел-ч	0,001687		2459,00		4,15			
50.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1776 маш.-ч	0,002454		3871		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1776 чел-ч	0,002454		1721,00		4,22			
50.8.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	2,5752 маш.-ч	0,035589		79		3			
50.9.	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,000415	93				0,04		
50.10.	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,000258	5414				1		
50.11.	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000014	139141				2		
50.12.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,005 т	0,000069	813201				56		
50.13.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,026949	457				12		
50.14.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,008154	192				2		
50.15.	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000001	2453940				3		
50.16.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,000193	289955				56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.17.			0,00031	0,000004							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				2		
50.18.			0,0006	0,000008							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				5		
50.19.			0,00194	0,000027							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				15		
50.20.			0,01	0,000138							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,09		
51.				0,01382	929500	--	12846	--	12846	--	13874
	С1222-519 -0301 222-519-0 301 РСНБ РК 2022	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков СП - 8%; Формула объема = ((12,62+1,2).0,001)	т		--	--	--	--	--	1028	
52.				2	1720,25	266,62	3441	534	--	2881	6828
	Е11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 1+1	шт.		1453,63	1,34	2907	3	--	506	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0277		Фасонные части			шт.						
		Состав работ:									

1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею
2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования
3. Обработка торцов
4. Прогрев обработанных торцов
5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы
6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов
7. Освобождение из зажимов свариваемых частей

52.1.			0,9189	1,8378							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		2907				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0016							
52.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000777 маш.-ч	0,001554		3871		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000777 чел-ч	0,001554		1721,00		2,67			
52.4.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,314463 маш.-ч	0,628926		555		349			
52.5.	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,258963 маш.-ч	0,517926		344		178			
53.	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.		1 488 ---	-- ---	488 ---	-- ---	488 ---	-- 39	527
54.	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%	шт.		1 846 ---	-- ---	846 ---	-- ---	846 ---	-- 68	914
55.	Е11-22080-1-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 1+1	шт.		2 2801,83 --- 2411,02	390,81 --- 4,78	5604 --- 4822	782 --- 10	-- --- --	4783 --- 831	11218

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-301-0277 Фасонные части шт.

Состав работ:

1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею
2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования
3. Обработка торцов
4. Прогрев обработанных торцов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
55.1.			1,524	3,048							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1582		4822				
55.2.			0,0028	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,002775	0,00555							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		21			
			0,002775	0,00555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		9,55			
55.4.			0,444	0,888							
	3452	С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		493			
55.5.			0,3885	0,777							
	3458	С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			344		267			
56.				1	2952	--	2952	--	2952	--	3188
	С1241-209-2409 241-209-2409 РСНБ РК 2022	-Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 150х150х150 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	236	
		СП - 8%									
57.				1	5110	--	5110	--	5110	--	5519
	С1241-220-0206 241-220-0206 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	409	
		СП - 8%									
58.				11,83152	1185,84	28,64	14030	339	8972	4431	19938
	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					398,87	3,82	4719	45	--	1477	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 3,14.(2.0,12+1,68.0,6.2 +1,68.0,9)									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
58.1.			0,2353	2,783957							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		4719				
58.2.			0,0022	0,026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,021645	0,256093							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		237			
58.4.			0,00222	0,026266							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		102			
			0,00222	0,026266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		45,20			
58.5.			0,00016	0,001893							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				388		
58.6.			0,00024	0,00284							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				207		
58.7.			2,4	28,395648							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				8377		
59.				1,76625	1108,92	33,81	1959	60	1072	809	2989
	Е11-11010 -1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /50 мм, бетон кл. В15/ НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 3,14.0,75.0,75	м2 стяжки		468	19,22	827	34	--	221	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3								
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0360315 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
		3. Уход за стяжкой									
59.1.			0,3738	0,660224							
	20155	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1252		827				
59.2.			0,0133	0,0235							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,013335	0,023553							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		56			
			0,013335	0,023553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		33,94			
59.4.			0,095235	0,168209							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		4			
59.5.			0,0204	0,036032							
	100533	М Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			29621		1067			
59.6.			0,035	0,061819							
	249132	С Вода техническая	м3		81				5		
60.				1,76625	1226,25	34,68	2166	62	2043	89	2436
	Е11-11010 -Стяжки цементные.		м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=6	Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 3,14.0,75.0,75	стяжки		34,71	19,06	61	34	--	180	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
60.1.			0,0277	0,048925							
	20155	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1252		61				
60.2.			0,0132	0,0233							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,01323	0,023367							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		56			
			0,01323	0,023367							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		33,67			
60.4.			0,14616	0,258155							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.5.			0,0306	0,054047							
	102637	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		37806				2043		
61.				7,88925	2013,06	86,87	15882	685	5286	8374	26196
	Е11-15020	-Поверхности.	м2		---	---	---	---	---	---	
	8-0101	Оштукатуривание	оштукатуриваемой		1256,29	70,51	9911	556	--	1940	
	1115-0208 -0101	цементно-церезитовое по камню и бетону									
	РСНБ РК 2022	НР - 80%; СП - 8%;	поверхности								
	Кзтр и Кэм=1,05	Формула объема = 3,14.(0,75.0,75+1,5.1,3)									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах									
		2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга									
		3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин									
		5. Обмазка раствором коробок и наличников									
		6. Перемешивание готового раствора с церезитом									
61.1.			0,7665	6,04711							
	20170	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1639		9911				
61.2.			0,0489	0,3858							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,04095	0,323065							
	1010	С Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1658		536			
			0,04095	0,323065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		465,54			
61.4.			0,00798	0,062956							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		150			
			0,00798	0,062956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		90,72			
61.5.			0,026	0,20512							
	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		23782				4878		
61.6.			0,00009	0,00071							
	144476	С Портландцемент	т		27941				20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0									
61.7.			0,0005	0,003945							
	147847	С Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т		98056				387		
61.8.			0,0003	0,002367							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,19		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	254339	16596	184691	55459	334582
			Тенге		--	--	53052	6406	--	24784	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				252268				
		Материалы	Тенге				74507				
		Всего заработная плата	Тенге					57664			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				108960				
		Местные материалы	Тенге				1067				
		Накладные расходы	Тенге				54221				
		Сметная прибыль	Тенге				24519				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				331008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					57664			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2071				
		Материалы	Тенге				155				
		Всего заработная плата	Тенге					1794			
		Накладные расходы	Тенге				1238				
		Сметная прибыль	Тенге				265				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3574				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1794			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				334582				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					59458			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								16451060
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2556495				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1558748				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					554294			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				8281865				
		Накладные расходы	Тенге				2835346				
		Сметная прибыль	Тенге				1218606				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-2

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	917,352259	1582 / -	- / -	- / -	1451251
2	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	202,00494	1441 / -	- / -	- / -	291089
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,489918	1610 / -	- / -	- / -	237459
4	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	159,8289	1322 / -	- / -	- / -	211294
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	171,482	1009 / -	- / -	- / -	173025
6	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,44219	1322 / -	- / -	- / -	93125
7	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,1185	1322 / -	- / -	- / -	63613
8	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,04711012	1639 / -	- / -	- / -	9911
9	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8896588	1821 / -	- / -	- / -	5262
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,78395666	1695 / -	- / -	- / -	4719
11	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	2,3976	1888	-	-	4527

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
12	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,332	2057 -	- -	- -	2740
13	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,800162	1322 -	- -	- -	2380
14	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5546993	1299 -	- -	- -	2020
15	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,12903872	1582 -	- -	- -	1786
16	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70914937	1252 -	- -	- -	888
17	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53946	1391 -	- -	- -	750
18	20079Т	002-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57295002	1150 -	- -	- -	659
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2556497
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1738,4745				
			Трудовые ресурсы						
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	261,099628 31	2122,92 -	- -	- -	(554293)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	2556495
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
20	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	166,153125	13 -	- -	- -	2160
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	58,2508328 2	3871 -	- -	1721 100249,68	225489
22	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу мак-	маш.-ч	102,827616	6220	-	2459	639588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	симальной грузоподъёмностью 10 т		2	-	-	252853,11	
23	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	41,53828125	3925	-	1721	163038
						-	-	71487,38	
24	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,5212995	6109	-	1721	76493
						-	-	21549,16	
25	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	38,8742535	10598	-	2459	411989
						-	-	95591,79	
26	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1403454	6485	-	1721	20365
						-	-	5404,53	
27	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,11571883	2326	-	1721	4921
						-	-	3641,15	
28	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,4234297	293	-	-	710
						-	-	-	
29	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,516926	555	-	-	842
						-	-	-	
30	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,63847699	2739	-	1721	1749
						-	-	1098,82	
31	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,60545232	11994	-	2459	7262
						-	-	1488,81	
32	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1347096	6680	-	2057	900
						-	-	277,1	
33	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,044615	96	-	-	676
						-	-	-	
34	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25004526	390	-	-	98
						-	-	-	
35	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,32306479	1658	-	1441	536
						-	-	465,54	
36	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,63847699	742	-	-	474
						-	-	-	
37	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,294926	344	-	-	445
						-	-	-	
38	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10987665	2378	-	1441	261
						-	-	158,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,25609325	926 --	- -	- -	237
40	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,66468392	22 --	- -	- -	213
41	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14652	44 --	- -	- -	6
42	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	223 --	- -	- -	178
43	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03558926	79 --	- -	- -	3
44	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009768	9702 --	- -	2459 24,02	95
45	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,00791208	166 --	- -	- -	1
46	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03423884	222 --	- -	- -	8
47	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,05675874	97 --	- -	- -	6
48	1948С	343-201-0101 РСНБ РК 2022	Рубанки электрические	маш.-ч	0,00365812	152 --	- -	- -	0,56
49	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0108437	15 --	- -	- -	0,16
50	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,00551448	15 --	- -	- -	0,08
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				554289	960020
			Строительные материалы и конструкции						
51	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	41,9712	29621 --	19449 -	- -	1243229
52	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	30	36368 --	35528 -	- -	1091040
53	157332С	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	420,0336	2187 --	2124 -	- -	918613
54	115608С	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	45	16977	14862	-	763965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	марки КС 15-6			-	-	-	
55	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	32	23415	20391	-	749280
56	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	31	23533	21235	-	729523
57	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	18,6966	27958	17820	-	522720
58	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	45	7925	7634	-	356625
59	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	13	22284	19147	-	289692
60	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	5	54902	53608	-	274510
61	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,1575085	1668129	1549820	-	262744
62	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	64,577975	3658	-	-	236226
63	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	25	6813	6328	-	170325
64	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	7,200301	18980	-	-	136662
65	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	145	785	766	-	113825
66	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	15901	14374	-	63604
67	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	14378	13421	-	57512
68	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	11535	10229	-	46140
69	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	36,66	1124	1099	-	41206
70	269896С	242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	37572	36794	-	37572
71	115604С	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	2	15282	13363	-	30564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	марки КС 10-9			-	-	-	
72	150607С	241-102-0174 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	8,064	3536 -	3452 -	-	28514
73		249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная /сигнальная лента "Внимание!Канализация"/	м	424,7	64 -	57 -	-	27181
74	130755С	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,01382	929500 -	862761 -	-	12846
75	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0159522	625266 -	611116 -	-	9974
76	268274С	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	м2	2,215584	4410 -	4262 -	-	9771
77	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4249 -	4158 -	-	8498
78	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	28,395648	295 -	287 -	-	8377
79	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,054142	139141 -	135603 -	-	7533
80	182904С	241-220-0206 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	1	5110 -	5004 -	-	5110
81	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,2051205	23782 -	19427 -	-	4878
82	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,1268	277 -	277 -	-	4190
83	182862С	241-209-2409 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 150х150х150 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	2952 -	2890 -	-	2952
84	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,030609	93036 -	90402 -	-	2848
85	131546С	215-202-0302 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,020088	139141 -	135603 -	-	2795
86	102637С	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ	м3	0,05404725	37806	28273	-	2043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	28013-98 марки М150			-	-	-	
87	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,05945853	27941	25853	-	1661
						-	-	-	
88	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,01833	80126	77746	-	1469
						-	-	-	
89	100533М	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0360315	29621	19449	-	1067
						-	-	-	
90	182903С	241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	846	828	-	846
						-	-	-	
91	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	6,47968552	81	81	-	525
						-	-	-	
92	182859С	241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	488	476	-	488
						-	-	-	
93	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00189304	205039	199894	-	388
						-	-	-	
94	147847С	261-107-0879 РСНБ РК 2022	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,00394463	98056	94244	-	387
						-	-	-	
95	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,002592	139141	135603	-	361
						-	-	-	
96	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0022363	139141	135603	-	311
						-	-	-	
97	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	278998	271298	-	251
						-	-	-	
98	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	165506	160371	-	248
						-	-	-	
99	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00283956	73026	69297	-	207
						-	-	-	
100	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,162	783	765	-	127
						-	-	-	
101	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00010268	797818	780285	-	82
						-	-	-	
102	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1143722	659	644	-	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000691	- 813201	- 795366	-	56
104	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00019348	- 289955	- 282039	-	56
105	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00006696	- 729240	- 713052	-	49
106	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	- 589	- 575	-	47
107	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000216	- 80126	- 77746	-	17
108	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00002681	- 558744	- 545898	-	15
109	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,026949	- 457	- 425	-	12
110	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02658701	- 444	- 433	-	12
111	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00005573	- 106532	- 102213	-	6
112	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00000829	- 623062	- 607746	-	5
113	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000138	- 2453940	- 2403915	-	3
114	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000428	- 467116	- 454857	-	2
115	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00001423	- 139141	- 135603	-	2
116	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0081538	- 192	- 185	-	2
117	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00025843	- 5414	- 5307	-	1
118	128070С	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной	кг	0,0004146	93	90	-	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98			-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	8281868

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36930'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство комплекса пограничного отделения "Алимбет" в с.Алимбетовка Каргалинского района Актюбинской области'22-01'6-3'Тепловые сети''6'6-3'Тепловые сети'22-01-ТС''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р ТРУБОПРОВОДЫ*
4 Е11-240101-0201(РС295990)'(161+281+113).0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
5 С1261-305-0103'161.1,01''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм'м*
6 С1261-305-0104'281.1,01''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м*
7 С1261-305-0105'113.1,01''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм'м*
8 Е11-220301-0101(РС295990)'(12+6).0,001''/Дренаж/Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
9 С1261-305-0103'12''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм'м*
10 С1261-305-0104'6''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м*
11 С1242-302-0504'10''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
12 С1242-302-0505'6''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
13 С1241-116-0305'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
14 С1241-116-0306'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
15 С1222-519-0202'(4.0,3+6.0,4+2.0,4).0,001''Опоры неподвижные'т*
16 С1222-519-0201'(82.1,76+114.3,1+38.3,56).0,001''Опоры скользящие'т*
17 С1241-112-0114'12+8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
18 С1241-112-0120'28+4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
19 С1241-112-0124'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
20 С1241-113-0103'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
21 С1241-113-0206'6''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
22 С1241-113-0210'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0-45х2,5 мм'шт.*
23 С1241-114-0104'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
24 С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
25 Е11-130301-1416'98,38''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88'м2*
26 Е11-260101-1002(РС295721)'4,91''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
27 С1234-202-0106'4,91.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
28 Е11-260301-0701(РС295701)'271,22''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с прокладкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
29 С1235-101-0801'271,22.1,15''Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70'м2*
30 Е11-160501-0102(РС295994)'5''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
31 С1241-203-0409'5.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
32 С1241-223-0203'3''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
33 П2 Тепловой ввод*
34 Е11-220801-0105'(8,31+4,73+6,35+2,43+0,91).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
35 Е11-130701-0102(РС146125=0,0009)'1''Штуцера. Уплотнение шнуровым асбестом на замазке силикатной'шт.*
36 С1261-107-0201'(0,816+0,24).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
37 Р ЛОТКОВЫЕ КАНАЛЫ*
38 П Земляные работы*
39 Х722=Ф1*
40 Е11-010101-0364'Ф1.0,97''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
41 Е11-010205-0304(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транше

ях, разработанных механизированным способом, приме
нен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
42 П2 Обратная засыпка*
43 Х165,63=Ф2*
44 Е11-010104-0403'Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
нии грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
45 Е11-010201-0502'Ф2.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
*
46 Е11-010205-0503'Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
47 П2 Избыток грунта V=556,37 м3 учтен в вертикальной пла
нировке*
48 П КАНАЛЫ СБОРНЫЕ*
49 Е11-110101-0201'257.0,1.1,08''Слои подстилающие песчан
ые. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подсти
лающего слоя*
50 Е11-070601-0101(РС295549)'0,45.69+0,137.31+0,26.69+0,0
65.31+0,004.104''Каналы непроходные одноячейковые,
перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройств
о'м3 сборных конструкций*
51 С1225-203-0103'0,45.69+0,137.31''Лотки теплотрасс с ра
счетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13
015-2012'м3*
52 С1225-202-1104'0,26.69+0,065.31''Плита перекрытия лотк
ов под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'
м3*
53 С1261-101-0383'0,004.104''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
) /ОП1/'м3*
54 П МОНОЛИТНЫЕ КАНАЛЫ (700х580h)*
55 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,24''Подготовка бет
онная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
56 Е11-061301-0302'2,15''Лотки между сооружениями при тол
щине стен до 100 мм. Устройство'м3*
57 Е11-060301-0601(РС295570)'131.0,001=Ф8''Сетки арматурн
ые плоские. Изготовление в построечных условиях из
арматуры диаметром до 16 мм'т*
58 С1214-210-0301'Ф8''Сталь арматурная термомеханически у
прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром
от 6 до 18 мм'т*
59 Е11-090305-0301(РС295605)'48,7.0,001=Ф1''Конструкции о
порные для крепления трубопроводов внутри зданий и
сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
60 С1222-519-0301'Ф1''Стальные крепежные элементы из швел
леров и уголков'т*
61 Е11-080101-0307'12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция б
оковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по
верхности*
62 П МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1*
63 Е11-060801-0113'1,02''Перекрытия каналов. Устройство'м
3*
64 Е11-060301-0601(РС295570)'64,4.0,001=Ф8''/С-2/Сетки ар
матурные плоские. Изготовление в построечных услов
иях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
65 С1214-210-0301'Ф8''Сталь арматурная термомеханически у
прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром
от 6 до 18 мм'т*
66 П УГЛЫ ПОВОРОТА*
67 Е11-070601-0101(РС295549)'0,16.7+0,16.7''Каналы непрох
одные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся
на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
68 С1225-202-1104'0,16.7+0,16.7''Плита перекрытия лотков
под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
69 Е11-061301-0104(РС100533РС100489)'0,22.7''Стены и плос
кие днища прямоугольных сооружений при толщине бол
ее 150 мм. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
70 Е11-080101-0303(РС295706РС135515)'300''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я /рубероид/'м2 поверхности*
71 П КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ (3 ШТ.)*
72 Е11-070601-0101(РС295549)'(0,11.8+0,16.4+0,065.4+0,16.
4).3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрывае
мые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборны
х конструкций*
73 С1225-203-0103'0,11.8.3''Лотки теплотрасс с расчетной
нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012
'м3*
74 С1225-202-1104'(0,16.4+0,065.4+0,16.4).3''Плита перекр
ытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13
015-2012'м3*
75 Е11-061301-0104(РС100533РС100489)'0,88.3''Стены и плос
кие днища прямоугольных сооружений при толщине бол
ее 150 мм. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
76 Р ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ КД-1,2 ,3 (АС-20,22,2)*
77 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,3+0,3+0,3''Подгото
вка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
78 Е11-221301-0101(РС293008РС100072)'(0,18+0,1+0,08+0,16.
4+0,05)+(0,18+0,1+0,16.3+0,05)+(0,18+0,1+0,16.4+0,
05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Уст
ройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонн
ых конструкций колодца*
79 С1225-101-0601'1+1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
6 марки ПН10'шт.*
80 С1225-101-0605'1+1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
6 марки ПП 10-1'шт.*
81 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 10-3'шт.*
82 С1225-101-0105'4+3+4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки КС 10-6'шт.*
83 С1225-101-0101'1+1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки КС 7-3'шт.*
84 С1244-202-0102'1+1+1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т
(С250)'комплект*
85 Е11-080101-0307'3,14.(1,5.0,1.3+1,16.0,15+1,16.0,3+1,1
6.0,6.4+0,84.0,3)+3,14.(1,5.0,1.3+1,16.0,15+1,16.0
,6.3+0,84.0,3)+3,14.(1,5.0,1.3+1,16.0,15+1,16.0,6.
4+0,84.0,3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боко
вая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной по
верхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 повер

хности*
86 Р УЗЛЫ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ*
87 П УЗЕЛ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ УТ-1 (АС-19)*
88 Е11-010201-0502'6,62''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
89 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'3,6+12,57+0,37.4+0,18.2+0,41''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
90 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,9''Подготовка бето нная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
91 С1212-101-0401'3,6''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473 -2010 без добавок'м3*
92 С1212-101-0501'12,57''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
93 С1225-202-1104'0,37.4+0,18.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
94 С1222-102-0105'0,41''Перемычка железобетонная брускова я ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /ба лка Б7/'м3*
95 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
96 Е11-090304-0101(РС295605)'113,24.0,001''Лестницы прямо линейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
97 С1222-506-0401'113,24.0,001''Лестницы приставные и при слоненные с ограждениями'т*
98 Е11-130301-1406'1,7.0,5.0,5.4''Поверхности металлическ ие огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
99 С1214-210-0502'12,3.3.0,001''Сталь арматурная периодич еского профиля для железобетонных конструкций клас са А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 м м'т*
100 С1214-210-0101'3,29.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
101 Е11-150208-0101(РС295576)'17,5''Поверхности. Оштукатур ивание цементно-церезитовое по камню и бетону'м2 о штукатуриваемой поверхности*
102 Е11-080101-0307'15,2.2,38''Стены, фундаменты. Гидроизо ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выро вненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетон у'м2 поверхности*
103 П УЗЕЛ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ УТ-2 (АС-21)*
104 Е11-010201-0502'7,6''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пне вматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
105 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'3,6+8,5+0,37.4+0,18.2+0,41''Камеры со стенками и з монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
106 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,9''Подготовка бето нная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
107 С1212-101-0401'3,6''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473 -2010 без добавок'м3*
108 С1212-101-0501'8,5''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 74 73-2010 без добавок'м3*
109 С1225-202-1104'0,37.4+0,18.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
110 С1222-102-0105'0,41''Перемычка железобетонная брускова я ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /ба лка Б7/'м3*
111 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
112 Е11-090304-0101(РС295605)'100,12.0,001''Лестницы прямо линейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
113 С1222-506-0401'100,12.0,001''Лестницы приставные и при слоненные с ограждениями'т*
114 Е11-130301-1406'1,5.0,5.0,5.4''Поверхности металлическ ие огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
115 С1214-210-0502'12,3.3.0,001''Сталь арматурная периодич еского профиля для железобетонных конструкций клас са А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 м м'т*
116 С1214-210-0101'3,29.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
117 Е11-150208-0101(РС295576)'15''Поверхности. Оштукатурив ание цементно-церезитовое по камню и бетону'м2 ошт укатуриваемой поверхности*
118 Е11-080101-0307'15,2.2,16''Стены, фундаменты. Гидроизо ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выро вненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетон у'м2 поверхности*
119 П УЗЕЛ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ УТ-6 (АС-23)*
120 Е11-010201-0502'6,04''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
121 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'3,6+10,62+0,37.4+0,18.2+0,41''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
122 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,92''Подготовка бет онная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
123 С1212-101-0401'3,6''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473 -2010 без добавок'м3*
124 С1212-101-0501'10,62''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
125 С1225-202-1104'0,37.4+0,18.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
126 С1222-102-0105'0,41''Перемычка железобетонная брускова я ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /ба лка Б7/'м3*
127 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25 0)'комплект*
128 Е11-090304-0101(РС295605)'71,56.0,001''Лестницы прямол инейные и криволинейные, пожарные с ограждением. М онтаж'т конструкций*
129 С1222-506-0401'71,56.0,001''Лестницы приставные и прис лоненные с ограждениями'т*
130 Е11-130301-1406'1,24.0,5.0,5.4''Поверхности металличес кие огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
131 С1214-210-0502'8,94.3.0,001''Сталь арматурная периодич еского профиля для железобетонных конструкций клас са А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 м м'т*
132 С1214-210-0101'2,08.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр

ом от 6 до 12 мм'т*
133 Е11-150208-0101(РС295576)'16,05''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
134 Е11-080101-0307'15,2.1,89''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
135 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство комплекса пограничного отделения "Алимбет" в с.Алимбетовка Каргалинского района Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-3
(Локальный сметный расчет)

НА Тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ТС

Сметная стоимость	22398,307 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2903,875 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,799 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. ТРУБОПРОВОДЫ

1.					1486304,88		824899		7541		1485439
				0,555		646743,21		358943		550507	
	E11-24010 -Трубопроводы в 1-0201 1124-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (161+281+113).0,001	км трубопровода		825973,2	175951	458415	97653	--	110033	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные	м								

Состав работ:
1. Сварка труб в звенья
2. Опускание звеньев труб и деталей в канал
3. Сварка звеньев труб в канале
4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор
5. Врезка штуцеров для ответвлений
6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов

1.1.				470,64	261,2052						
	20245 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч			1755		458415			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
1.2.	3	Затраты труда машинистов	77,1339 чел-ч	42,8093							
1.3.	128	С Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	76,257 маш.-ч	42,322635		1113		47105			
1.4.	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	30,7026 маш.-ч	17,039943		8400		143136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	30,7026 чел-ч	17,039943		2459,00		41901,22			
1.5.	1147	С Машины шлифовальные электрические	9,1686 маш.-ч	5,088573		44		224			
1.6.	1684	С Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	27,75 маш.-ч	15,40125		8554		131742			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,75 чел-ч	15,40125		2459,00		37871,67			
1.7.	2349	С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	4,5843 маш.-ч	2,544287		2326		5918			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,5843 чел-ч	2,544287		1721,00		4378,72			
1.8.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0888 маш.-ч	0,049284		6220		307			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0888 чел-ч	0,049284		2459,00		121,19			
1.9.	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	13,875 маш.-ч	7,700625		3925		30225			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,875 чел-ч	7,700625		1721,00		13252,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.10.			0,1332	0,073926							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		286			
			0,1332	0,073926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		127,23			
1.11.			0,0006	0,000333							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				124		
1.12.			0,045	0,024975							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				6968		
1.13.			10	5,55							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				450		
2.				162,61	922	--	149926	--	149926	--	161920
	С1261-305 -0103 261-305-0 103 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм СП - 8%; Формула объема = 161.1,01	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11994	
3.				283,81	1353	--	383995	--	383995	--	414715
	С1261-305 -0104 261-305-0 104 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм СП - 8%; Формула объема = 281.1,01	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30720	
4.				114,13	2701	--	308265	--	308265	--	332926
	С1261-305 -0105 261-305-0 105 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%; Формула объема = 113.1,01	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24661	
5.				0,018	652094,76	98453,28	11738	1772	422	10089	23573
	Е11-22030 -/Дренаж/Трубы 1-0101 1122-0301 -0101 РСНБ РК	-/Дренаж/Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					530207,04	35970,05	9544	647	--	1746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (12+6).0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-301-0172		Трубы стальные			м						
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
5.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	280,83 чел.-ч	5,05494	1888		9544				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	18,3927 чел-ч	0,3311							
5.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,7004 маш.-ч	0,192607		6680		1287			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,7004 чел-ч	0,192607		2057,00		396,19			
5.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9768 маш.-ч	0,017582		9702		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9768 чел-ч	0,017582		2459,00		43,23			
5.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	9,1686 маш.-ч	0,165035		44		7			
5.6.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8,88 маш.-ч	0,15984		96		15			
5.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных	1,332 маш.-ч	0,023976		222		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С									
5.8.			6,5046	0,117083							
	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2326		272			
			6,5046	0,117083							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		201,50			
5.9.			0,2109	0,003796							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		15			
			0,2109	0,003796							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		6,53			
5.10.			0,18	0,00324							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				301		
5.11.			0,02	0,00036							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				100		
5.12.			4	0,072							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				20		
6.				12	922	--	11064	--	11064	--	11949
	С1261-305 -0103 261-305-0 103 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм	м		--	--	--	--	--	885	
		СП - 8%									
7.				6	1353	--	8118	--	8118	--	8767
	С1261-305 -0104 261-305-0 104 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м		--	--	--	--	--	649	
		СП - 8%									
8.				10	61817	--	618170	--	618170	--	667624
	С1242-302 -0504 242-302-0 504 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки	шт.		--	--	--	--	--	49454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 32 СП - 8%									
9.	С1242-302 -0505 242-302-0 505 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40 СП - 8%	шт.	6	78417 ---	-- --	470502 ---	-- --	470502 ---	-- 37640	508142
10.	С1241-116 -0305 241-116-0 305 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм СП - 8%	шт.	20	1635 ---	-- --	32700 ---	-- --	32700 ---	-- 2616	35316
11.	С1241-116 -0306 241-116-0 306 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм СП - 8%	шт.	12	2005 ---	-- --	24060 ---	-- --	24060 ---	-- 1925	25985
12.	С1222-519 -0202 222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные СП - 8%; Формула объема = (4.0,3+6.0,4+2.0,4).0,001	т	0,0044	976733 ---	-- --	4298 ---	-- --	4298 ---	-- 344	4642
13.	С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие СП - 8%; Формула объема = (82.1,76+114.3,1+38.3,56).0,001	т	0,633	976733 ---	-- --	618272 ---	-- --	618272 ---	-- 49462	667734
14.	С1241-112 -0114 241-112-0 114 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм СП - 8%; Формула объема = 12+8	шт.	20	292 ---	-- --	5840 ---	-- --	5840 ---	-- 467	6307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	С1241-112 -0120 241-112-0 120 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм СП - 8%; Формула объема = 28+4	шт.	32	371 ---	-- --	11872 ---	-- --	11872 ---	-- 950	12822
16.	С1241-112 -0124 241-112-0 124 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм СП - 8%	шт.	12	600 ---	-- --	7200 ---	-- --	7200 ---	-- 576	7776
17.	С1241-113 -0103 241-113-0 103 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.	4	1024 ---	-- --	4096 ---	-- --	4096 ---	-- 328	4424
18.	С1241-113 -0206 241-113-0 206 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.	6	1116 ---	-- --	6696 ---	-- --	6696 ---	-- 536	7232
19.	С1241-113 -0210 241-113-0 210 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0-45х2,5 мм СП - 8%	шт.	4	2073 ---	-- --	8292 ---	-- --	8292 ---	-- 663	8955
20.	С1241-114 -0104 241-114-0 104 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным	шт.	2	406 ---	-- --	812 ---	-- --	812 ---	-- 65	877

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм СП - 8%									
21.	С1241-114 -0107 241-114-0 107 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм СП - 8%	шт.	2	526 ---	-- ---	1052 ---	-- ---	1052 ---	-- 84	1136
22.	Е11-13030 1-1416 1113-0301 -1416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88 НР - 69%; СП - 8%	м2	98,38	313,69 ---	2,28 ---	30861 ---	224 ---	28414 ---	1558 ---	35013
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
22.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0143	1,406834	1582		2226			
22.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0197						
22.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,01033		29		0,3		
22.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,01033		6485		67		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,01033		1721,00		17,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.5.			0,000105	0,01033							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,01033		1721,00		17,78			
22.6.			0,006825	0,671444							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		118			
22.7.			0,00015	0,014757							
	149470 С	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т		1797411				26524		
22.8.			0,00003	0,002951							
	274782 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т		639881				1889		
23.				4,91	43645,37	1656,56	214299	8133	57968	115339	356009
	Е11-26010 1-1002 1126-0101 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		30182,9	725,92	148198	3564	--	26371	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-105-0138		Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3								
		Состав работ:									
		1. Резка изделия по заданному размеру									
		2. Укладка изделий с подгонкой их по месту									
		3. Изготовление и установка диафрагм									
		4. Изготовление бандажей и пряжек									
		5. Крепление изоляции									
23.1.			17,538	86,11158							
	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1721		148198				
23.2.			0,4218	2,071							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,6993	3,433563							
	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		117			
23.4.			0,4218	2,071038							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		8017			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4218 чел-ч	2,071038		1721,00		3564,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.5.			0,0096	0,047136							
	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				8254		
23.6.			0,2	0,982							
	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг		6088				5978		
23.7.			1	4,91							
	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		210				1031		
23.8.			1,23	6,0393							
	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		175				1057		
23.9.			0,0135	0,066285							
	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		621783				41215		
23.10.			0,00004	0,000196							
	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т		2200599				432		
24.				7,0704	12267	--	86733	--	86733	--	93672
	С1234-202-0106 234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 СП - 8%; Формула объема = 4,91.1,44	м3		--	--	--	--	--	6939	
25.				271,22	703,3	21,32	190749	5783	52291	102527	316739
	Е11-26030-1-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия		489,18	8,21	132675	2227	--	23463	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 76%; СП - 8% изоляции									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-105-0111		Материал рулонный	м2								
		Состав работ:									
		1. Разметка и нарезка оберточного материала									
		2. Обертывание насухо с промазкой швов									
		3. Крепление покрытия									
25.1.			0,333	90,31626							
	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1469		132675				
25.2.			0,0048	1,3019							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,002553	0,692425							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		641			
25.4.			0,013986	3,793283							
	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		129			
25.5.			0,004773	1,294533							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		5011			
			0,004773	1,294533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2227,89			
25.6.			0,00047	0,127473							
	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				22321		
25.7.			0,000126	0,034174							
	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		128521				4392		
25.8.			0,0126	3,417372							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				1575		
25.9.			0,3	81,366							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				24003		
26.				311,903	209	--	65188	--	65188	--	70403
	С1235-101-0801 235-101-0	-Стеклоруберойд гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2		--	--	--	--	--	5215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	801 РСНБ РК 2022	СП - 8%; Формула объема = 271,22.1,15									
27.				5	1064,8	4,71	5324	23	44	5159	11321
	Е11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		1051,34	1,42	5257	7	--	839	
	Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	НР - 98%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
27.1.			0,588	2,94							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		5257				
27.2.			0,0007	0,0035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,000315	0,001575							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		13			
			0,000315	0,001575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2,71			
27.4.			0,00021	0,00105							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		7			
			0,00021	0,00105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2,58			
27.5.			0,00021	0,00105							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		4			
			0,00021	0,00105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,81			
27.6.			0,0157	0,0785							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		277				22		
27.7.			0,000027	0,000133							
	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				22		
28.				4,99	1576	--	7864	--	7864	--	8493
	С1241-203-0409 241-203-0409 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м		--	--	--	--	--	629	
		СП - 8%; Формула объема = 5.0,998									
29.				3	4257	--	12771	--	12771	--	13793
	С1241-223-0203 241-223-0203 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	1022	
		СП - 8%									
		Тепловой ввод									
30.				0,02273	1880798,9	692387,24	42751	15737	10785	20893	68736
	Е11-22080-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		713978,53	214495,58	16229	4875	--	5091	
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (8,31+4,73+6,35+2,43+0,91).0,001									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
30.1.			347,097	7,889515							
	20254	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2057		16229				
30.2.			104,673	2,3792							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			102,2421	2,323963							
	126	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	маш.-ч			6680		15524			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	102,2421 чел-ч	2,323963		2057,00		4780,39			
30.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,4309 маш.-ч	0,055254		3871		214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4309 чел-ч	0,055254		1721,00		95,09			
30.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,002046	274757				562		
30.6.	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,02273	449705				10222		
31.	Е11-13070 1-0102 1113-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Штуцера. Уплотнение шнуровым асбестом на замазке силикатной НР - 69%; СП - 8%	шт. 1		6580,16 3528,67	124,27 51,27	6580 3529	124 51	2927 --	2470 724	9774
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм { на ед.изм. =0,0009 }	0,0009 (т)								
		Состав работ:									
		1. Приготовление замазки									
		2. Уплотнение штуцеров									
		3. Контроль качества									
31.1.	20178 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	1,869 чел.-ч	1,869	1888		3529				
31.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0315 чел-ч	0,0315							
31.3.	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	0,0105 маш.-ч	0,0105		1479		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1441,00		15,13			
31.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		6485		68			
			0,0105	0,0105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		18,07			
31.5.			0,0105	0,0105							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		41			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		18,07			
31.6.			0,0009	0,0009							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				1479		
31.7.			0,0024	0,0024							
	146544 С	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т		246109				591		
31.8.			0,00036	0,00036							
	146895 С	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т		946774				341		
31.9.			0,0058	0,0058							
	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		29918				174		
31.10.			0,0058	0,0058							
	147646 С	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т		59182				343		
32.				0,001056	408199	--	431	--	431	--	465
	С1261-107 -0201 261-107-0 201 РСНБ РК 2022	-Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%; Формула объема = (0,816+0,24).0,001									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	4175418	390739	3008609	808542	5382679
			Тенге		--	--	776070	109059	--	398718	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	4170094					
Материалы	Тенге	160346					
Всего заработная плата	Тенге		879865				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2848217					
Накладные расходы	Тенге	803383					
Сметная прибыль	Тенге	397879					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	5371356					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						501
Сметная заработная плата	Тенге		879865				
Стоимость сантехнических работ	Тенге	5324					
Материалы	Тенге	44					
Всего заработная плата	Тенге		5264				
Накладные расходы	Тенге	5159					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				839				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				11322				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5264			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5382678				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								504
		Сметная заработная плата	Тенге					885129			
		РАЗДЕЛ 2. ЛОТКОВЫЕ КАНАЛЫ									
						Земляные работы					
33.				700,34	292,92	292,92	205144	205143	--	34268	258566
	E11-01010 1-0364 1101-0101 -0364 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 722.0,97	м3 грунта		--	67,96	--	47595	--	19154	
		Состав работ:									
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
33.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0276 чел-ч	19,3294							
33.2.	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,027639 маш.-ч	19,356697		10598		205142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027639 чел-ч	19,356697		2459,00		47598,12			
34.				21,66	6833,11	--	148005	--	--	106564	274934
	E11-01020 5-0304 1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		6833,11	--	148005	--	--	20366	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 722.0,03									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
34.1.			4,7419	102,709554							
	20021	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1441		148004				
		Обратная засыпка									
35.				132,504	63,88	63,88	8464	8464	--	1717	10996
	Е11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0403	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	грунта		--	18	--	2385	--	815	
	1101-0104 -0403										
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 165,63.0,8									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
35.1.			0,0105	1,3913							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.2.			0,010456	1,385488							
	3092	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6109		8464			
			0,010456	1,385488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2384,42			
36.				132,504	282,43	137,95	37423	18278	--	19479	61455
	Е11-01020	-Грунт 3, 4 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0502	Уплотнение пневматическими трамбовками	уплотненного грунта		144,48	59,7	19144	7910	--	4553	
	1101-0201 -0502										
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 165,63.0,8									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
36.1.			0,1432	18,974573							
	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1009		19145				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0347 чел-ч	4,5979							
36.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,034688 маш.-ч	4,596233		3925		18040			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034688 чел-ч	4,596233		1721,00		7910,12			
36.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13875 маш.-ч	18,38493		13		239			
37.				33,126	1775,58	--	58818	--	--	42349	109260
	E11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 165,63.0,2	м3 грунта		1775,58	--	58818	--	--	8093	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
37.1.	20016 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,3431 чел.-ч	44,491531	1322		58818				
		Избыток грунта V=556,37 м3 учтен в вертикальной планировке									
						КАНАЛЫ СБОРНЫЕ					
38.				27,756	9716,95	1457,42	269704	40452	114053	122431	423506
	E11-11010 1-0201 1111-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 257.0,1.1,08	м3 подстилающего слоя		4150,42	542,12	115199	15047	--	31371	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
38.1.			3,1395	87,139962							
	20158	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		115199				
38.2.			0,315	8,7431							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,084	2,331504							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		15120			
			0,084	2,331504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4012,52			
38.4.			0,231	6,411636							
	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		25166			
			0,231	6,411636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11034,43			
38.5.			0,462	12,823272							
	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		167			
38.6.			1,12	31,08672							
	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3658				113715		
38.7.			0,15	4,1634							
	249132	С Вода техническая	м3		81				337		
39.				55,668	15054,33	3778	838044	210314	296448	473020	1415949
	Е11-07060 1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 0,45.69+0,137.31+0,26.69+0,065.31+0,004.104 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м3 сборных конструкций		5951,04	1249,94	331282	69582	--	104885	
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3								
		Состав работ:									

1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек
2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки
3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.1.			3,6963	205,765628							
	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1610		331283				
39.2.			0,6094	33,9241							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,5217	29,041996							
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		156711			
			0,5217	29,041996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		59739,39			
39.4.			0,584304	32,527035							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		30120			
39.5.			0,035076	1,952611							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		12145			
			0,035076	1,952611							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		4801,47			
39.6.			0,052614	2,928916							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		11338			
			0,052614	2,928916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		5040,66			
39.7.			0,0026	0,144737							
	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				13466		
39.8.			0,034	1,892712							
	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		128521				243253		
39.9.			0,0017	0,094636							
	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				21386		
39.10.			0,5	27,834							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				18343		
40.				35,297	50338	--	1776780	--	1776780	--	1918922
	С1225-203-0103	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8	м3		--	--	--	--	--	142142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-203-0 103 РСНБ РК 2022	тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%; Формула объема = 0,45.69+0,137.31									
41.				19,955	103239	--	2060134	--	2060134	--	2224945
	С1225-202 -1104 225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%; Формула объема = 0,26.69+0,065.31	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	164811	
42.				0,416	49998	--	20799	--	20799	--	22463
	С1261-101 -0383 261-101-0 383 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) /ОП1/ СП - 8%; Формула объема = 0,004.104	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1664	
						МОНОЛИТНЫЕ КАНАЛЫ (700x580h)					
43.				1,24	35269,45	1659,26	43734	2057	39436	2430	49857
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/ НР - 91%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					1807,19	346,34	2241	429	--	3693	

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0401 Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок 1,2648 (м3)

Состав работ:

1. Устройство бетонной подготовки

43.1. 1,4985 1,85814

20082 Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций чел.-ч 1206 2241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.2.			0,2012	0,2495							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,1998	0,247752							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		2036			
			0,1998	0,247752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		426,38			
43.4.			0,5328	0,660672							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		15			
43.5.			0,001443	0,001789							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		7			
			0,001443	0,001789							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,08			
43.6.			1,02	1,2648							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				36606		
43.7.			0,25	0,31							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				2830		
43.8.			0,002	0,00248							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,2		
44.				2,15	72569,12	9539,77	156024	20510	86560	51683	224323
	Е11-06130 1-0302 1106-1301 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		22769,21	3646,74	48954	7840	--	16617	

Состав работ:
1. Раскрой и установка бревен и досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Установка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

44.1.			14,652	31,5018							
	20096	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1554		48954				
44.2.			1,7802	3,8274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.3.	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,68387 маш.-ч	3,620321		5396		19535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,68387 чел-ч	3,620321		2057,00		7447,00			
44.4.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,006444		6485		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,006444		1721,00		11,09			
44.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02331 маш.-ч	0,050117		6220		312			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02331 чел-ч	0,050117		2459,00		123,24			
44.6.	2480	С Вибратор поверхностный	0,820512 маш.-ч	1,764101		22		39			
44.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,070041 маш.-ч	0,150588		3871		583			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,070041 чел-ч	0,150588		1721,00		259,16			
44.8.	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	2,18225	29621				64640		
44.9.	131598	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,054 м3	0,1161	93036				10801		
44.10.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0229 м3	0,049235	93036				4581		
44.11.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00135 т	0,002903	26094				76		
44.12.	248314	С Лесоматериал круглый хвойных пород для	0,0285 м3	0,061275	59186				3627		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
44.13.			0,00403	0,008665							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,7		
44.14.			2	4,3							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2834		
45.				0,131	28734,69	1350,96	3764	177	50	3274	7601
	Е11-06030 1-0601 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		26999,73	464,01	3537	61	--	563	
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 131.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки									
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
45.1.			18,7368	2,454521							
	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		3537				
45.2.			0,1887	0,0247							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0444	0,005816							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		0,19			
45.4.			0,1887	0,02472							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		154			
			0,1887	0,02472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		60,79			
45.5.			0,8214	0,107603							
	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч			214		23			
45.6.			3	0,393							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		128				50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.				0,131	353220	--	46272	--	46272	--	49974
	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = 131.0,001	т		--	--	--	--	--	3702	
47.				0,0487	149873,09	9398,28	7299	458	547	4363	12595
	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 48,7.0,001	конструкций		129243,07	605,89	6294	30	--	933	
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
47.1.	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	81,696 чел.-ч	3,978595	1582		6294				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2997 чел-ч	0,0146							
47.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	18,093 маш.-ч	0,881129		390		344			
47.4.	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	4,107 маш.-ч	0,200011		97		19			
47.5.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,3209 маш.-ч	0,064328		222		14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.6.			0,1221	0,005946							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1221 чел-ч	0,005946		2459,00		14,62			
47.7.			0,1776	0,008649							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1776 чел-ч	0,008649		1721,00		14,88			
47.8.			2,5752	0,125412							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		10			
47.9.			0,03	0,001461							
	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,14		
47.10.			0,0187	0,000911							
	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				5		
47.11.			0,00103	0,00005							
	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139141				7		
47.12.			0,005	0,000244							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				198		
47.13.			1,95	0,094965							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				43		
47.14.			0,59	0,028733							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				6		
47.15.			0,0001	0,000005							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ	т		2453940				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30055-93									
47.16.			0,014	0,000682							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				198		
47.17.			0,00031	0,000015							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				7		
47.18.			0,0006	0,000029							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				18		
47.19.			0,00194	0,000094							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				53		
47.20.			0,01	0,000487							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,32		
48.				0,0487	929500	--	45267	--	45267	--	48888
	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2022	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т		--	--	--	--	--	3621	
		СП - 8%; Формула объема = 48,7.0,001									
49.				12	1185,84	28,64	14230	344	9100	4494	20222
	Е11-08010 1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		398,87	3,82	4786	46	--	1498	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
49.1.			0,2353	2,8236							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		4786				
49.2.			0,0022	0,0264							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,021645	0,25974							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		241			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.4.			0,00222	0,02664							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,02664		1721,00		45,85			
49.5.			0,00016	0,00192							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				394		
49.6.			0,00024	0,00288							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				210		
49.7.			2,4	28,8							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				8496		
						МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1					
50.				1,02	54777,21	3749,73	55873	3825	38510	13076	74465
	Е11-06080	-Перекрытия каналов.	м3								
	1-0113	Устройство			13273	814,48	13538	831	--	5516	
	1106-0801 -0113	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11										

Состав работ:
1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Установка и сварка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

50.1.			9,0354	9,216108							
	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1469		13538				
50.2.			0,4676	0,477							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,434565	0,443256							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		3643			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,434565 чел-ч	0,443256		1721,00		762,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.4.			0,002997	0,003057							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,003057		1721,00		5,26			
50.5.			0,013098	0,01336							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013098 чел-ч	0,01336		2459,00		32,85			
50.6.			0,537573	0,548324							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		12			
50.7.			0,016983	0,017323							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016983 чел-ч	0,017323		1721,00		29,81			
50.8.			1,015	1,0353							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29621				30667		
50.9.			0,118	0,12036							
	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				11		
50.10.			0,0066	0,006732							
	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				626		
50.11.			0,0302	0,030804							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				2866		
50.12.			0,00061	0,000622							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				16		
50.13.			0,0017	0,001734							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,14		
50.14.			1,214	1,23828							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				4068		
50.15.			0,38	0,3876							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				255		
51.				0,0644	28734,69	1350,96	1851	87	25	1609	3737
	Е11-06030 1-0601 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022	-/С-2/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		26999,73	464,01	1739	30	--	277	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 64,4.0,001									
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
51.1.			18,7368	1,20665							
	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		1739				
51.2.			0,1887	0,0122							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0444	0,002859							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		0,09			
51.4.			0,1887	0,012152							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		76			
			0,1887	0,012152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		29,88			
51.5.			0,8214	0,052898							
	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч			214		11			
51.6.			3	0,1932							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		128				25		
52.				0,0644	353220	--	22747	--	22747	--	24567
	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т		--	--	--	--	--	1820	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; Формула объема = 64,4.0,001									
						УГЛЫ ПОВОРОТА					
53.				2,24	15054,33	3778	33722	8463	11929	19034	56976
	Е11-07060 1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструк ций		5951,04	1249,94	13330	2800	--	4220	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 0,16.7+0,16.7									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3								
		Состав работ:									
		1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек									
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки									
		3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза									
53.1.			3,6963	8,279712							
	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1610		13330				
53.2.			0,6094	1,3651							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,5217	1,168608							
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		6306			
			0,5217	1,168608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		2403,83			
53.4.			0,584304	1,308841							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		1212			
53.5.			0,035076	0,07857							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		489			
			0,035076	0,07857							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		193,20			
53.6.			0,052614	0,117855							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		456			
			0,052614	0,117855							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		202,83			
53.7.			0,0026	0,005824							
	131599	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				542		
53.8.			0,034	0,07616							
	144663	С Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		128521				9788		
53.9.			0,0017	0,003808							
	146755	С Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				861		
53.10.			0,5	1,12							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				738		
54.				2,24	103239	--	231255	--	231255	--	249755
	С1225-202 -1104 225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	18500	
		СП - 8%; Формула объема = 0,16.7+0,16.7									
55.				1,54	48526,28	4264,89	74730	6568	49611	19100	101336
	Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /бетон кл.В10/	м3		12045,91	1583,18	18551	2438	--	7506	
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,22.7									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,5631 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
55.1.			7,2261	11,128194							
	20100	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч		1667		18551				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,7741 чел-ч	1,1921							
55.3.	403	С Вибратор глубинный	0,405261 маш.-ч	0,624102		47		29			
55.4.	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,71706 маш.-ч	1,104272		5396		5959			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,71706 чел-ч	1,104272		2057,00		2271,49			
55.5.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,52059 маш.-ч	0,801709		223		179			
55.6.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,004615		6485		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,004615		1721,00		7,94			
55.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013542 маш.-ч	0,020855		6220		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013542 чел-ч	0,020855		2459,00		51,28			
55.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,040515 маш.-ч	0,062393		3871		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,040515 чел-ч	0,062393		1721,00		107,38			
55.9.	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	1,5631	28942				45239		
55.10.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	1,54	93				143		
55.11.	131598	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0016 м3	0,002464	93036				229		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.12.			0,0092	0,014168							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				1318		
55.13.			0,00103	0,001586							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				41		
55.14.			0,00021	0,000323							
	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		285359				92		
55.15.			0,00047	0,000724							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				199		
55.16.			0,003	0,00462							
	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				273		
55.17.			0,00309	0,004759							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,39		
55.18.			0,314	0,48356							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1588		
55.19.			0,48	0,7392							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				487		
56.				300	4631,16	10,41	1389348	3123	1292694	87705	1595217
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0303 1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /рубероид/	поверхности		311,77	2,59	93531	777	--	118164	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 93%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-105-0116		Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2								
235-101-0104		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	690 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором									
		2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики									
56.1.			0,2122	63,66							
	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по	чел.-ч		1469		93517				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,33							
56.3.	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	0,00555 маш.-ч	1,665		125		208			
56.4.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,000555 маш.-ч	0,1665		13640		2271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000555 чел-ч	0,1665		2938,00		489,18			
56.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000555 маш.-ч	0,1665		3871		645			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000555 чел-ч	0,1665		1721,00		286,55			
56.6.	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	7,5	29345				220088		
56.7.	135515 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	2,3 м2	690		351		242190			
56.8.	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	0,26 кг	78	592				46176		
56.9.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	927	846				784242		
						КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ (3 ШТ.)					
57.	Е11-07060 1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = (0,11.8+0,16.4+0,065.4+0,16.4).3	м3 сборных конструкций	7,26	15054,33	3778	109294	27429	38660	61689	184662
					5951,04	1249,94	43205	9075	--	13679	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0363		Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3								
		Состав работ:									
		1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек									
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки									
		3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза									
57.1.			3,6963	26,835138							
	20098	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1610		43205				
57.2.			0,6094	4,4242							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,5217	3,787542							
	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		20438			
			0,5217	3,787542							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		7790,97			
57.4.			0,584304	4,242047							
	1238	С Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		3928			
57.5.			0,035076	0,254652							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		1584			
			0,035076	0,254652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		626,19			
57.6.			0,052614	0,381978							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1479			
			0,052614	0,381978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		657,38			
57.7.			0,0026	0,018876							
	131599	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				1756		
57.8.			0,034	0,24684							
	144663	С Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		128521				31724		
57.9.			0,0017	0,012342							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				2789		
57.10.			0,5	3,63							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2392		
58.				2,64	50338	--	132892	--	132892	--	143523
	С1225-203 -0103 225-203-0 103 РСНБ РК 2022	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	10631	
		СП - 8%; Формула объема = 0,11.8.3									
59.				4,62	103239	--	476964	--	476964	--	515121
	С1225-202 -1104 225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	38157	
		СП - 8%; Формула объема = (0,16.4+0,065.4+0,16.4) .3									
60.				2,64	48526,28	4264,89	128109	11260	85048	32743	173720
	Е11-06130 -1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /бетон кл.В10/	м3		12045,91	1583,18	31801	4180	--	12868	
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,88.3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,6796 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
60.1.			7,2261	19,076904							
	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1667		31801				
60.2.			0,7741	2,0436							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.3.			0,405261	1,069889							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		50			
60.4.			0,71706	1,893038							
	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		10215			
			0,71706	1,893038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		3893,98			
60.5.			0,52059	1,374358							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		306			
60.6.			0,002997	0,007912							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		51			
			0,002997	0,007912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		13,62			
60.7.			0,013542	0,035751							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		222			
			0,013542	0,035751							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		87,91			
60.8.			0,040515	0,10696							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		414			
			0,040515	0,10696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		184,08			
60.9.			1,015	2,6796							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				77553		
60.10.			1	2,64							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				246		
60.11.			0,0016	0,004224							
	131598	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				393		
60.12.			0,0092	0,024288							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	м3		93036				2260		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
60.13.			0,00103	0,002719							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				71		
60.14.			0,00021	0,000554							
	147342	С Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		285359				158		
60.15.			0,00047	0,001241							
	147348	С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				341		
60.16.			0,003	0,00792							
	248314	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				469		
60.17.			0,00309	0,008158							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,66		
60.18.			0,314	0,82896							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				2723		
60.19.			0,48	1,2672							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				835		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	8396690	566952	6875781	1101028	10257535
			Тенге		--	--	953955	171056	--	759819	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	8389391				
Материалы	Тенге	2062126				
Всего заработная плата	Тенге		1118687			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4813110				
Накладные расходы	Тенге	1096665				
Сметная прибыль	Тенге	758886				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	10244942				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					717
Сметная заработная плата	Тенге		1118687			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	7299				
Материалы	Тенге	547				
Всего заработная плата	Тенге		6324			
Накладные расходы	Тенге	4363				
Сметная прибыль	Тенге	933				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	12595				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					4
Сметная заработная плата	Тенге		6324			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	10257537				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					721
Сметная заработная плата	Тенге		1125011			

РАЗДЕЛ 3. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ КД-1,2 ,3 (АС-20,22,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.				0,9	35269,45	1659,26	31743	1494	28623	1764	36187
	E11-06010	-Подготовка бетонная. м3									
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	1626	312	--	2680	
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%;									
	Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = 0,3+0,3+0,3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок 0,918 (м3)									
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
61.1.			1,4985	1,34865							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций чел.-ч			1206		1626				
61.2.			0,2012	0,1811							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
61.3.			0,1998	0,17982							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м маш.-ч				8218		1478			
			0,1998	0,17982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1721,00		309,47			
61.4.			0,5328	0,47952							
	2480 С	Вибратор поверхностный маш.-ч				22		11			
61.5.			0,001443	0,001299							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч				3871		5			
			0,001443	0,001299							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1721,00		2,24			
61.6.			1,02	0,918							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3			28942				26569		
61.7.			0,25	0,225							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2			9128				2054		
61.8.			0,002	0,0018							
	249132 С	Вода техническая м3			81				0,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.				2,83	34404,59	13236,18	97365	37458	18243	56332	165993
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (0,18+0,1+0,08+0,16.4+0,05)+(0,18+0,1+0,16.3+0,05)+(0,18+0,1+0,16.4+0,05)	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		14722,4	5383,92	41664	15236	--	12296	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3								
	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,63958 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Уплотнение грунта щебнем										
	2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
	3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
	4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
62.1.			9,8346	27,831918							
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1497		41664				
62.2.			2,462	6,9675							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,03552	0,100522							
	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч			293		29			
62.4.			0,01776	0,050261							
	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2326		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01776 чел-ч	0,050261		1721,00		86,50			
62.5.			0,02775	0,078533							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		509			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02775 чел-ч	0,078533		1721,00		135,16			
62.6.			1,554	4,39782							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		27354			
			1,554	4,39782							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		10814,24			
62.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,86247 маш.-ч	2,44079		3871		9448			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,86247 чел-ч	2,44079		1721,00		4200,60			
62.8.	100072	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	0,63958	5615				3591		
62.9.	100467	С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,37639	27958				10523		
62.10.	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,0283	35405				1002		
62.11.	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,004 м3	0,01132	93036				1053		
62.12.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,000311	26094				8		
62.13.	249132	С Вода техническая	0,00031 м3	0,000877	81				0,07		
62.14.	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	0,3396	5640				1915		
62.15.	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,08 кг	0,2264	659				149		
63.	С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 СП - 8%; Формула объема = 1+1+1	шт.	3	15901 --	--	47703 --	--	47703 --	-- 3816	51519
64.	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 СП - 8%;	шт.	3	14378 --	--	43134 --	--	43134 --	-- 3451	46585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 1+1+1									
65.				1	7508	--	7508	--	7508	--	8109
	С1225-101 -0104 225-101-0 104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	601	
66.				11	11535	--	126885	--	126885	--	137036
	С1225-101 -0105 225-101-0 105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 СП - 8%;	шт.		--	--	--	--	--	10151	
		Формула объема = 4+3+4									
67.				3	6813	--	20439	--	20439	--	22074
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%;	шт.		--	--	--	--	--	1635	
		Формула объема = 1+1+1									
68.				3	54902	--	164706	--	164706	--	177882
	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%;	комплект		--	--	--	--	--	13176	
		Формула объема = 1+1+1									
69.				33,38448	1185,84	28,64	39589	957	25316	12502	56259
	Е11-08010 -1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		398,87	3,82	13316	128	--	4167	
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 3,14.(1,5.0,1.3+1,16.0,15+1,16.0,3+1,16.0,6.4+0,84.0,3)+3,14.(1,5.0,1.3+1,16.0,15+1,16.0,6.3+0,84.0,3)+3,14.(1,5.0,1.3+1,16.0,15+1,16.0,6.4+0,84.0,3)									
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
69.1.				0,2353	7,855368						
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по	чел.-ч		1695		13315				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0734							
69.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,021645 маш.-ч	0,722607		926		669			
69.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00222 маш.-ч	0,074114		3871		287			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,074114		1721,00		127,55			
69.5.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,005342	205039				1095		
69.6.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,008012	73026				585		
69.7.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	80,122752	295				23636		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	579072	39909	482557	70598	701644
			Тенге		--	--	56606	15676	--	51973	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				579072				
Материалы			Тенге				72181				
Всего заработная плата			Тенге					72282			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				410375				
Накладные расходы			Тенге				70598				
Сметная прибыль			Тенге				51973				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				701643				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								44
Сметная заработная плата			Тенге					72282			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				701643				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								44
Сметная заработная плата			Тенге					72282			

РАЗДЕЛ 4. УЗЛЫ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ

70.		УЗЕЛ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ УТ-1 (АС-19)	6,62	282,43	137,95	1870	913	--	973	3071
	Е11-01020 -Грунт 3, 4 группы.	м3		144,48	59,7	956	395	--	227	
	1-0502 Уплотнение	уплотненного грунта								
	1101-0201 -0502 пневматическими трамбовками									
	РСНБ РК 2022 НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,11									
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
70.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1432 чел.-ч	0,947984	1009		957				
70.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0347 чел-ч	0,2297							
70.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,034688 маш.-ч	0,229631		3925		901			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034688 чел-ч	0,229631		1721,00		395,19			
70.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13875 маш.-ч	0,918525		13		12			
71.			18,42	28375,28	1650,96	522673	30411	245151	301226	889811	
	Е11-07060 1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 3,6+12,57+0,37.4+0,18.2 +0,41	м3 конструкции	13415,37	443,27	247111	8165	--	65912		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
261-101-0363		Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3								
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
261-301-0502		Люки чугунные	комплект								
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза									
71.1.	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	8,7912 чел.-ч	161,933904	1526		247111				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
71.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2186 чел-ч	4,0266							
71.3.	403	С Вибратор глубинный	0,84471 маш.-ч	15,559558		47		731			
71.4.	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,14763 маш.-ч	2,719345		5396		14674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14763 чел-ч	2,719345		2057,00		5593,69			
71.5.	1238	С Котлы битумные передвижные, 400 л	0,422688 маш.-ч	7,785913		926		7210			
71.6.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,416472 маш.-ч	7,671414		223		1711			
71.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,023754 маш.-ч	0,437549		6220		2722			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023754 чел-ч	0,437549		2459,00		1075,93			
71.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,047175 маш.-ч	0,868964		3871		3364			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,047175 чел-ч	0,868964		1721,00		1495,49			
71.9.	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,019 м3	0,34998	35405				12391		
71.10.	131598	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,005 м3	0,0921	93036				8569		
71.11.	144668	С Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	0,0084 т	0,154728	203360				31465		
71.12.	146755	С Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,00042 т	0,007736	225987				1748		
71.13.			0,000347	0,006392							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1756		
71.14.			1,8	33,156							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				187000		
71.15.			0,183	3,37086							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2221		
72.				1,9	35269,45	1659,26	67012	3153	60425	3723	76394
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	3434	658	--	5659	
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,938 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
72.1.			1,4985	2,84715							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		3434				
72.2.			0,2012	0,3823							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,1998	0,37962							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		3120			
			0,1998	0,37962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		653,33			
72.4.			0,5328	1,01232							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		22			
72.5.			0,001443	0,002742							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		11			
			0,001443	0,002742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,72			
72.6.			1,02	1,938							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10	м3		28942				56090		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 без добавок									
72.7.	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,475	9128		4336				
72.8.	249132 С	Вода техническая	0,002 м3	0,0038	81		0,31				
73.	С1212-101-0401 212-101-0401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3	3,6	28942 ---	-- ---	104191 ---	-- ---	104191 ---	-- 8335	112526
74.	С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3	12,57	26853 ---	-- ---	337542 ---	-- ---	337542 ---	-- 27003	364545
75.	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%; Формула объема = 0,37.4+0,18.2	м3	1,84	103239 ---	-- ---	189960 ---	-- ---	189960 ---	-- 15197	205157
76.	С1222-102-0105 222-102-0105 РСНБ РК 2022	-Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /балка Б7/ СП - 8%	м3	0,41	97672 ---	-- ---	40046 ---	-- ---	40046 ---	-- 3204	43250
77.	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект	4	54902 ---	-- ---	219608 ---	-- ---	219608 ---	-- 17569	237177
78.	Е11-09030-0101 4-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема =	т конструкций	0,11324	105120,11 --- 53475,69	35815,29 --- 12025,26	11904 --- 6056	4056 --- 1362	1792 --- --	5118 --- 1362	18384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кэм=1,11 113,24.0,001											
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0322		Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
78.1.			32,079	3,632626							
	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1667		6056				
78.2.			5,8231	0,6594							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			9,5349	1,079732							
	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			390		421			
78.4.			0,9546	0,108099							
	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			27		3			
78.5.			5,4057	0,612141							
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		3303			
			5,4057	0,612141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1259,17			
78.6.			0,07326	0,008296							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13640		113			
			0,07326	0,008296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2938,00		24,37			
78.7.			0,3219	0,036452							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		2			
78.8.			0,4329	0,049022							
	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			222		11			
78.9.			0,1332	0,015084							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6220		94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1332 чел-ч	0,015084		2459,00		37,09			
78.10.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2109 маш.-ч	0,023882		3871		92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2109 чел-ч	0,023882		1721,00		41,10			
78.11.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	1,8648 маш.-ч	0,21117		79		17			
78.12.	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,003397	93				0,32		
78.13.	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,002118	5414				11		
78.14.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000113	965674				109		
78.15.	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000117	139141				16		
78.16.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0134 т	0,001517	813201				1234		
78.17.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,155139	457				71		
78.18.	146664 С	Пропан-бутан, смесь	0,41 кг	0,046428	192				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
78.19.			0,0001	0,000011							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				28		
78.20.			0,004	0,000453							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				131		
78.21.			0,00031	0,000035							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				16		
78.22.			0,0006	0,000068							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				42		
78.23.			0,00194	0,00022							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				123		
78.24.			0,01	0,001132							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,75		
79.				0,11324	994397	--	112606	--	112606	--	121614
	С1222-506-0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СП - 8%; Формула объема = 113,24.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9008	
80.				1,7	93,6	2,28	159	4	95	42	217
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 1,7.0,5.0,5.4	м2		---	---	---	---	---	---	
					35,39	0,36	60	1	--	16	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
80.1.			0,0224	0,03808							
	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные	чел.-ч		1582		60				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и изоляционные									
80.2.			0,0002	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,000105	0,000179							
	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
80.4.			0,000105	0,000179							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1			
			0,000105	0,000179							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,31			
80.5.			0,000105	0,000179							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		0,69			
			0,000105	0,000179							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		0,31			
80.6.			0,006825	0,011603							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		2			
80.7.			0,000014	0,000024							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				13		
80.8.			0,00009	0,000153							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				83		
81.				0,0369	329294	--	12151	--	12151	--	13123
	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		--	--	--	--	--	972	
		СП - 8%; Формула объема = 12,3.3.0,001									
82.				0,00987	376202	--	3713	--	3713	--	4010
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%; Формула объема = 3,29.3.0,001									
83.				17,5	2013,06	86,87	35229	1520	11724	18575	58109
	Е11-15020	-Поверхности.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-0101 1115-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР - 80%; СП - 8%	оштукатуриваемой поверхности		1256,29	70,51	21985	1234	--	4304	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах									
		2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга									
		3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									
		4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин									
		5. Обмазка раствором коробок и наличников									
		6. Перемешивание готового раствора с церезитом									
83.1.	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	0,7665 чел.-ч	13,41375	1639		21985				
83.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0489 чел-ч	0,8558							
83.3.	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04095 маш.-ч	0,716625		1658		1188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04095 чел-ч	0,716625	1441,00		1032,66				
83.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00798 маш.-ч	0,13965		2378		332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00798 чел-ч	0,13965	1441,00		201,24				
83.5.	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,026 м3	0,455	23782				10821		
83.6.	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,00009 т	0,001575	27941				44		
83.7.	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	0,0005 т	0,00875	98056				858		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.8.			0,0003	0,00525							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,43		
84.				36,176	1185,84	28,64	42899	1036	27433	13548	60963
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		398,87	3,82	14430	138	--	4516	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кзтр и	бетону									
	Кэм=1,11										
		НР - 93%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		15,2.2,38									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
84.1.			0,2353	8,512213							
	20101	Т Затраты труда рабочих	чел.-ч		1695		14428				
		(средний разряд работы									
		3,9). Работы по									
		устройству несущих и									
		ограждающих конструкций									
84.2.			0,0022	0,0796							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,021645	0,78303							
	1238	С Котлы битумные	маш.-ч			926		725			
		передвижные, 400 л									
84.4.			0,00222	0,080311							
	2509	С Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		311			
		грузоподъёмностью до 5 т									
			0,00222	0,080311							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		138,22			
84.5.			0,00016	0,005788							
	144636	С Битум нефтяной	т		205039				1187		
		строительный ГОСТ									
		6617-76 марки БН 90/10									
84.6.			0,00024	0,008682							
	146741	С Керосин для технических	т		73026				634		
		целей марок КТ-1, КТ-2									
84.7.			2,4	86,8224							
	295746	С Мастика разная Мастика	кг		295				25613		
		морозостойкая									
		битумно-масляная МБ-50									
		ГОСТ 30693-2000									
						УЗЕЛ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ УТ-2 (АС-21)						
85.				7,6	282,43	137,95	2146	1049	--	1117	3524
	Е11-01020	-Грунт 3, 4 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0502	Уплотнение	уплотнен		144,48	59,7	1098	454	--	261	
	1101-0201	пневматическими	ного								
	-0502	трамбовками	грунта								
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
85.1.			0,1432	1,08832							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		1098				
85.2.			0,0347	0,2637							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,034688	0,263625							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		1035			
			0,034688	0,263625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		453,70			
85.4.			0,13875	1,0545							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		14			
86.				14,35	28375,28	1650,96	407185	23691	190983	234668	693202
	Е11-07060 1-0202 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13415,37	443,27	192511	6361	--	51348	
		НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 3,6+8,5+0,37.4+0,18.2+0,41									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
261-101-0363		Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3								
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
261-301-0502		Люки чугунные	комплект								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонного основания									
		2. Укладка сборных железобетонных конструкций									
		3. Установка люков									
		4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона									
		5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза									
86.1.			8,7912	126,15372							
	20095 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1526		192511				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
86.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2186 чел-ч	3,1369							
86.3.	403	С Вибратор глубинный	0,84471 маш.-ч	12,121588		47		570			
86.4.	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,14763 маш.-ч	2,118491		5396		11431			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14763 чел-ч	2,118491		2057,00		4357,74			
86.5.	1238	С Котлы битумные передвижные, 400 л	0,422688 маш.-ч	6,065573		926		5617			
86.6.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,416472 маш.-ч	5,976373		223		1333			
86.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,023754 маш.-ч	0,34087		6220		2120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023754 чел-ч	0,34087		2459,00		838,20			
86.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,047175 маш.-ч	0,676961		3871		2621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,047175 чел-ч	0,676961		1721,00		1165,05			
86.9.	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,019 м3	0,27265	35405				9653		
86.10.	131598	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,005 м3	0,07175	93036				6675		
86.11.	144668	С Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	0,0084 т	0,12054	203360				24513		
86.12.	146755	С Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,00042 т	0,006027	225987				1362		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.13.			0,000347	0,004979							
	147348	С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1368		
86.14.			1,8	25,83							
	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				145681		
86.15.			0,183	2,62605							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1731		
87.				1,9	35269,45	1659,26	67012	3153	60425	3723	76394
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/			1807,19	346,34	3434	658	--	5659	
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,938 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
87.1.			1,4985	2,84715							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		3434				
87.2.			0,2012	0,3823							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,1998	0,37962							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		3120			
			0,1998	0,37962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		653,33			
87.4.			0,5328	1,01232							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		22			
87.5.			0,001443	0,002742							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		11			
			0,001443	0,002742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,72			
87.6.			1,02	1,938							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				56090		
87.7.			0,25	0,475							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				4336		
87.8.			0,002	0,0038							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,31		
88.				3,6	28942	--	104191	--	104191	--	112526
	С1212-101 -0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	8335	
89.				8,5	26853	--	228251	--	228251	--	246511
	С1212-101 -0501 212-101-0 501 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	18260	
90.				1,84	103239	--	189960	--	189960	--	205157
	С1225-202 -1104 225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%; Формула объема = 0,37.4+0,18.2	м3		--	--	--	--	--	15197	
91.				0,41	97672	--	40046	--	40046	--	43250
	С1222-102 -0105 222-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /балка Б7/ СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	3204	
92.				4	54902	--	219608	--	219608	--	237177
	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	17569	
93.				0,10012	105120,11	35815,29	10525	3586	1585	4525	16254
	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%;	т конструкций		53475,69	12025,26	5354	1204	--	1204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,11 Формула объема = 100,12.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0322		Конструкции стальные		т							
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
93.1.			32,079	3,211749							
	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1667		5354				
93.2.			5,8231	0,583							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			9,5349	0,954634							
	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			390		372			
93.4.			0,9546	0,095575							
	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			27		3			
93.5.			5,4057	0,541219							
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5396		2920			
			5,4057	0,541219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1113,29			
93.6.			0,07326	0,007335							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13640		100			
			0,07326	0,007335							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2938,00		21,55			
93.7.			0,3219	0,032229							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		1			
93.8.			0,4329	0,043342							
	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			222		10			
93.9.			0,1332	0,013336							
	2468 С	Краны на автомобильном	маш.-ч			6220		83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1332 чел-ч	0,013336		2459,00		32,79			
93.10.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2109 маш.-ч	0,021115		3871		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2109 чел-ч	0,021115		1721,00		36,34			
93.11.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	1,8648 маш.-ч	0,186704		79		15			
93.12.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,003004	93				0,28		
93.13.	128849	С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,001872	5414				10		
93.14.	131019	С Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,0001	965674				97		
93.15.	131534	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000103	139141				14		
93.16.	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0134 т	0,001342	813201				1091		
93.17.	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,137164	457				63		
93.18.			0,41	0,041049							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				8		
93.19.			0,0001	0,00001							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				25		
93.20.			0,004	0,0004							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				116		
93.21.			0,00031	0,000031							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				14		
93.22.			0,0006	0,00006							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				37		
93.23.			0,00194	0,000194							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				109		
93.24.			0,01	0,001001							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,66		
94.				0,10012	994397	--	99559	--	99559	--	107524
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СП - 8%; Формула объема = 100,12.0,001	т		--	--	--	--	--	7965	
95.				1,5	93,6	2,28	140	4	83	37	191
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 1,5.0,5.0,5.4	м2		35,39	0,36	53	1	--	14	

Состав работ:
1. Подготовка окрасочных агрегатов
2. Приготовление составов
3. Окраска поверхностей
4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов
5. Контроль качества

95.1.			0,0224	0,0336							
	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1582		53				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы отделочные и изоляционные									
95.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0003							
95.3.	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000105 маш.-ч	0,000158		29		0			
95.4.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000105 маш.-ч	0,000158		6485		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,000158		1721,00		0,27			
95.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000105 маш.-ч	0,000158		3871		0,61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,000158		1721,00		0,27			
95.6.	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,006825 маш.-ч	0,010238		175		2			
95.7.	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000021	525811				11		
95.8.	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00009 т	0,000135	539649				73		
96.	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%; Формула объема = 12,3.3.0,001	т	0,0369	329294 ---	-- ---	12151 ---	-- ---	12151 ---	-- 972	13123
97.	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 3,29.3.0,001	т	0,00987	376202 ---	-- ---	3713 ---	-- ---	3713 ---	-- 297	4010
98.			15	2013,06	86,87	30196	1303	10049	15922	49807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-15020 -Поверхности.		м2								
	8-0101	Оштукатуривание	оштукатуриваемой поверхности		1256,29	70,51	18844	1058	--	3689	
	1115-0208 -0101	цементно-церезитовое по камню и бетону									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	НР - 80%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
		Состав работ:									
	1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах										
	2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга										
	3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
	4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин										
	5. Обмазка раствором коробок и наличников										
	6. Перемешивание готового раствора с церезитом										
98.1.	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	0,7665 чел.-ч	11,4975	1639		18844				
98.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0489 чел-ч	0,7335							
98.3.	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04095 маш.-ч	0,61425		1658		1018			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04095 чел-ч	0,61425		1441,00		885,13			
98.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00798 маш.-ч	0,1197		2378		285			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00798 чел-ч	0,1197		1441,00		172,49			
98.5.	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,026 м3	0,39	23782				9275		
98.6.	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,00009 т	0,00135	27941				38		
98.7.	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости	0,0005 т	0,0075	98056				735		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бетонов и растворов									
98.8.			0,0003	0,0045							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,36		
99.				32,832	1185,84	28,64	38933	940	24897	12296	55327
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		398,87	3,82	13096	125	--	4098	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кзтр и	бетону									
	Кэм=1,11										
		НР - 93%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		15,2.2,16									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
99.1.			0,2353	7,72537							
	20101 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1695		13095				
		(средний разряд работы									
		3,9). Работы по									
		устройству несущих и									
		ограждающих конструкций									
99.2.			0,0022	0,0722							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,021645	0,710649							
	1238 С	Котлы битумные	маш.-ч			926		658			
		передвижные, 400 л									
99.4.			0,00222	0,072887							
	2509 С	Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		282			
		грузоподъёмностью до 5 т									
			0,00222	0,072887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		125,44			
99.5.			0,00016	0,005253							
	144636 С	Битум нефтяной	т		205039				1077		
		строительный ГОСТ									
		6617-76 марки БН 90/10									
99.6.			0,00024	0,00788							
	146741 С	Керосин для технических	т		73026				575		
		целей марок КТ-1, КТ-2									
99.7.			2,4	78,7968							
	295746 С	Мастика разная Мастика	кг		295				23245		
		морозостойкая									
		битумно-масляная МБ-50									
		ГОСТ 30693-2000									
						УЗЕЛ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ УТ-6 (АС-23)						
100.				6,04	282,43	137,95	1706	834	--	888	2801
	Е11-01020	-Грунт 3, 4 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0502	Уплотнение	уплотнен		144,48	59,7	873	361	--	208	
	1101-0201	пневматическими	ного								
	-0502	трамбовками	грунта								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
100.1.			0,1432	0,864928							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		873				
100.2.			0,0347	0,2096							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,034688	0,209513							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		822			
			0,034688	0,209513							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		360,57			
100.4.			0,13875	0,83805							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		11			
101.				16,47	28375,28	1650,96	467341	27192	219198	269337	795612
	Е11-07060 1-0202 1107-0601 -0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13415,37	443,27	220951	7301	--	58934	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 3,6+10,62+0,37.4+0,18.2 +0,41									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
261-101-0363		Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3								
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
261-301-0502		Люки чугунные	комплект								
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза									
101.1.			8,7912	144,791064							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1526		220951				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2186 чел-ч	3,6003							
101.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,84471 маш.-ч	13,912374		47		654			
101.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,14763 маш.-ч	2,431466		5396		13120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14763 чел-ч	2,431466		2057,00		5001,53			
101.5.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,422688 маш.-ч	6,961671		926		6447			
101.6.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,416472 маш.-ч	6,859294		223		1530			
101.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,023754 маш.-ч	0,391228		6220		2433			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023754 чел-ч	0,391228		2459,00		962,03			
101.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,047175 маш.-ч	0,776972		3871		3008			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,047175 чел-ч	0,776972		1721,00		1337,17			
101.9.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,019 м3	0,31293	35405				11079		
101.10.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,005 м3	0,08235	93036				7662		
101.11.	144668 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	0,0084 т	0,138348	203360				28134		
101.12.	146755 С	Топливо дизельное из	0,00042 т	0,006917	225987				1563		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		малосернистых нефтей									
101.13.			0,000347	0,005715							
	147348	С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1570		
101.14.			1,8	29,646							
	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				167203		
101.15.			0,183	3,01401							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1986		
102.				1,92	35269,45	1659,26	67717	3186	61061	3763	77198
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	3470	665	--	5718	
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,9584 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Устройство бетонной подготовки										
102.1.			1,4985	2,87712							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		3470				
102.2.			0,2012	0,3863							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,1998	0,383616							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		3153			
			0,1998	0,383616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		660,20			
102.4.			0,5328	1,022976							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		23			
102.5.			0,001443	0,002771							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		11			
			0,001443	0,002771							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.6.			1,02	1,9584							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				56680		
102.7.			0,25	0,48							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				4381		
102.8.			0,002	0,00384							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,31		
103.				3,6	28942	--	104191	--	104191	--	112526
	С1212-101 -0401 212-101-0 401 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8335	
104.				10,62	26853	--	285179	--	285179	--	307993
	С1212-101 -0501 212-101-0 501 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22814	
105.				1,84	103239	--	189960	--	189960	--	205157
	С1225-202 -1104 225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%; Формула объема = 0,37.4+0,18.2	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15197	
106.				0,41	97672	--	40046	--	40046	--	43250
	С1222-102 -0105 222-102-0 105 РСНБ РК 2022	-Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /балка Б7/ СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3204	
107.				4	54902	--	219608	--	219608	--	237177
	С1244-202 -0102 244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	17569	
108.				0,07156	105120,11	35815,29	7522	2563	1132	3234	11617
	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					53475,69	12025,26	3827	861	--	861	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 71,56.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0322		Конструкции стальные		т							
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
108.1.	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	32,079 чел.-ч	2,295573	1667		3827				
108.2.	3	Затраты труда машинистов	5,8231 чел-ч	0,4167							
108.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	9,5349 маш.-ч	0,682317		390		266			
108.4.	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,9546 маш.-ч	0,068311		27		2			
108.5.	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	5,4057 маш.-ч	0,386832		5396		2087			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,4057 чел-ч	0,386832		2057,00		795,71			
108.6.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,07326 маш.-ч	0,005242		13640		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07326 чел-ч	0,005242		2938,00		15,40			
108.7.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,3219 маш.-ч	0,023035		44		1			
108.8.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,4329 маш.-ч	0,030978		222		7			
108.9.			0,1332	0,009532							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		59			
			0,1332	0,009532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		23,44			
108.10.			0,2109	0,015092							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		58			
			0,2109	0,015092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		25,97			
108.11.			1,8648	0,133445							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		11			
108.12.			0,03	0,002147							
	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,2		
108.13.			0,0187	0,001338							
	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				7		
108.14.			0,001	0,000072							
	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		965674				69		
108.15.			0,00103	0,000074							
	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139141				10		
108.16.			0,0134	0,000959							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				780		
108.17.			1,37	0,098037							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.18.			0,41	0,02934							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				6		
108.19.			0,0001	0,000007							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				18		
108.20.			0,004	0,000286							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				83		
108.21.			0,00031	0,000022							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				10		
108.22.			0,0006	0,000043							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				27		
108.23.			0,00194	0,000139							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				78		
108.24.			0,01	0,000716							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,47		
109.				0,07156	994397	--	71159	--	71159	--	76852
	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СП - 8%; Формула объема = 71,56.0,001	т		--	--	--	--	--	5693	
110.				1,24	93,6	2,28	116	2	70	31	158
	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 1,24.0,5.0,5.4	м2		35,39	0,36	44	--	--	12	

Состав работ:
1. Подготовка окрасочных агрегатов
2. Приготовление составов
3. Окраска поверхностей
4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов
5. Контроль качества

110.1.			0,0224	0,027776							
	20168 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1582		44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные									
110.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
110.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000105 маш.-ч	0,00013		29		0			
110.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000105 маш.-ч	0,00013		6485		0,84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00013		1721,00		0,22			
110.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000105 маш.-ч	0,00013		3871		0,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000105 чел-ч	0,00013		1721,00		0,22			
110.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,006825 маш.-ч	0,008463		175		1			
110.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000017	525811				9		
110.8.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00009 т	0,000112	539649				60		
111.	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%; Формула объема = 8,94.3.0,001	т	0,02682	329294 ---	-- ---	8832 ---	-- ---	8832 ---	-- 707	9539
112.	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 2,08.3.0,001	т	0,00624	376202 ---	-- ---	2348 ---	-- ---	2348 ---	-- 188	2536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.				16,05	2013,06	86,87	32310	1395	10752	17036	53294
	Е11-15020	-Поверхности.	м2								
	8-0101	Оштукатуривание	оштукатуриваемой		1256,29	70,51	20163	1132	--	3948	
	1115-0208 -0101	цементно-церезитовое по камню и бетону									
	РСНБ РК 2022	НР - 80%; СП - 8%	поверхности								
	Кзтр и Кэм=1,05										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2								
		Состав работ:									
	1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах										
	2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга										
	3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
	4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин										
	5. Обмазка раствором коробок и наличников										
	6. Перемешивание готового раствора с церезитом										
113.1.			0,7665	12,302325							
	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1639		20164				
113.2.			0,0489	0,7848							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,04095	0,657247							
	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1658		1090			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04095 чел-ч	0,657247		1441,00		947,09			
113.4.			0,00798	0,128079							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		305			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00798 чел-ч	0,128079		1441,00		184,56			
113.5.			0,026	0,4173							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		23782				9924		
113.6.			0,00009	0,001445							
	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		27941				40		
113.7.			0,0005	0,008025							
	147847 С	Добавка для повышения	т		98056				787		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водонепроницаемости бетонов и растворов									
113.8.			0,0003	0,004815							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,39		
114.				28,728	1185,84	28,64	34067	823	21785	10759	48412
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2								
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		398,87	3,82	11459	110	--	3586	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кзтр и	бетону									
	Кэм=1,11										
		НР - 93%; СП - 8%;									
		Формула объема = 15,2.1,89									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
114.1.			0,2353	6,759698							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		11458				
114.2.			0,0022	0,0632							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,021645	0,621818							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		576			
114.4.			0,00222	0,063776							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		247			
			0,00222	0,063776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		109,76			
114.5.			0,00016	0,004596							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				942		
114.6.			0,00024	0,006895							
	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				503		
114.7.			2,4	68,9472							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				20339		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	4687281	110814	3787259	920541	6056450
			Тенге		--	--	789209	32244	--	448627	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4657330				
		Материалы	Тенге				944133				
		Всего заработная плата	Тенге					802789			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2838619				
		Накладные расходы	Тенге				907664				
		Сметная прибыль	Тенге				445200				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6010194				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								519
		Сметная заработная плата	Тенге					802789			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				29951				
		Материалы	Тенге				4510				
		Всего заработная плата	Тенге					18664			
		Накладные расходы	Тенге				12877				
		Сметная прибыль	Тенге				3427				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				46255				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					18664			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				6056449				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								530
		Сметная заработная плата	Тенге					821453			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								22398307
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2575840				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1108414				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					328035			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				14154208				
		Накладные расходы	Тенге				2900709				
		Сметная прибыль	Тенге				1659137				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-3

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	432,878688	1526 / -	- / -	- / -	660573
2	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,2052	1755 / -	- / -	- / -	458415
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	240,8804784	1610 / -	- / -	- / -	387818
4	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,11158	1721 / -	- / -	- / -	148198
5	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	102,709554	1441 / -	- / -	- / -	148004
6	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,31626	1469 / -	- / -	- / -	132675
7	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,139962	1322 / -	- / -	- / -	115199
8	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,876108	1469 / -	- / -	- / -	107055
9	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,34504668	1667 / -	- / -	- / -	65588
10	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,213575	1639 / -	- / -	- / -	60993
11	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по	чел.-ч	44,4915306	1322	-	-	58818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,67624894	1695	-	-	57081
						-	-	-	
13	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,8758048	1009	-	-	22073
						-	-	-	
14	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,5018	1554	-	-	48954
						-	-	-	
15	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,831918	1497	-	-	41664
						-	-	-	
16	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,88951481	2057	-	-	16229
						-	-	-	
17	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,77821	1206	-	-	14205
						-	-	-	
18	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05494	1888	-	-	9544
						-	-	-	
19	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9785952	1582	-	-	6294
						-	-	-	
20	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,66117072	1441	-	-	5276
						-	-	-	
21	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,94	1788	-	-	5257
						-	-	-	
22	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,869	1888	-	-	3529
						-	-	-	
23	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,50629	1582	-	-	2383
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2607543
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1648,7315				

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	155,00858547	2116,23	-	-	(328033)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	2575840

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
25	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	42,322635	1113	-	-	47105
						-	-	-	
26	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	49,42527014	5396	-	2057	266699
						-	-	101667,78	
27	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,019277	13	-	-	442
						-	-	-	
28	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	62,68134764	926	-	-	58043
						-	-	-	
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,61490168	3871	-	1721	48832
						-	-	21710,25	
30	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	19,41126225	3925	-	1721	76189
						-	-	33406,78	
31	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,039943	8400	-	2459	143136
						-	-	41901,22	
32	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,35669726	10598	-	2459	205142
						-	-	47598,12	
33	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	15,40125	8554	-	2459	131742
						-	-	37871,67	
34	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,51657013	6680	-	2057	16811
						-	-	5176,58	
35	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0152593	8218	-	1721	16561
						-	-	3468,26	
36	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,10448534	6220	-	2459	50410
						-	-	19928,93	
37	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,59781281	390	-	-	1403
						-	-	-	
38	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	1,38548832	6109	-	1721	8464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т			-	-	2384,43	
39	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,7116301	2326	-	1721	6307
						-	-	4666,72	
40	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,68314748	223	-	-	5058
						-	-	-	
41	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,45336055	6485	-	1721	15910
						-	-	4222,23	
42	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	1,9881225	1658	-	1441	3296
						-	-	2864,88	
43	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	43,28751138	47	-	-	2035
						-	-	-	
44	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7017465	175	-	-	123
						-	-	-	
45	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,387429	2378	-	1441	921
						-	-	558,29	
46	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,15984	96	-	-	15
						-	-	-	
47	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,18737324	13640	-	2938	2556
						-	-	550,5	
48	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1005216	293	-	-	29
						-	-	-	
49	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,22684592	34	-	-	246
						-	-	-	
50	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,34532355	44	-	-	235
						-	-	-	
51	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	1,665	125	-	-	208
						-	-	-	
52	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0175824	9702	-	2459	171
						-	-	43,24	
53	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,50023326	22	-	-	143
						-	-	-	
54	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,65673106	79	-	-	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2116457	222	-	-	47
56	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,16050156	214	-	-	34
57	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0107961	29	-	-	0,31
58	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2000109	97	-	-	19
59	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0105	1479	-	1441	16
60	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,27198463	27	-	15,13 -	7
61	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00867576	33	-	-	0,29
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				328035	565198
			Строительные материалы и конструкции						
62	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	32,335	103239	94532	-	3338233
63	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	37,937	50338	42574	-	1909673
64	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	31,69	26853	16736	-	850972
65	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	15	54902	53608	-	823530
66	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	927	846	827	-	784242
67	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	23,0599	28942	18784	-	667400
68	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,633	976733	906699	-	618272
69	252701С	242-302-0504 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	10	61817	60569	-	618170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	88,9716	5640	5468	-	501800
						-	-	-	
71	252702С	242-302-0505 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	6	78417	76842	-	470502
						-	-	-	
72	278602С	261-305-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	289,81	1353	1322	-	392113
						-	-	-	
73	278603С	261-305-0105 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	114,13	2701	2639	-	308265
						-	-	-	
74	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,24988572	128521	124231	-	289158
						-	-	-	
75	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,28492	994397	923131	-	283324
						-	-	-	
76	135515С	235-101-0104 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	м2	690	351	339	-	242190
						-	-	-	
77	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	7,5	29345	19979	-	220088
						-	-	-	
78	278601С	261-305-0103 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм	м	174,61	922	900	-	160990
						-	-	-	
79	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	11	11535	10229	-	126885
						-	-	-	
80	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	424,855152	295	287	-	125332
						-	-	-	
81		222-102-0105 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 /балка Б7/	м3	1,23	97672	88996	-	120137
						-	-	-	
82	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	31,08672	3658	-	-	113715
						-	-	-	
83	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,21755	29621	19449	-	95307
						-	-	-	
84	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	7,0704	12267	11921	-	86733
						-	-	-	
85	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,413616	203360	197603	-	84113
						-	-	-	
86	279854С	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически	т	0,1954	353220	344404	-	69019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм			-	-	-	
87	135543С	235-101-0801 РСНБ РК 2022	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	311,903	209	201	-	65188
88	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	15901	14374	-	47703
89	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	78	592	578	-	46176
90	130755С	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0487	929500	862761	-	45267
91	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	14378	13421	-	43134
92	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,066285	621783	607701	-	41215
93	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,37572	93036	90402	-	34955
94	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,96386	35405	25920	-	34125
95	279859С	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,10062	329294	320947	-	33134
96	158911С	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	20	1635	1600	-	32700
97	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	48,5186562	659	644	-	31974
98	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,1746094	175101	169778	-	30574
99	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	1,2623	23782	19427	-	30020
100	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1314664	225987	219325	-	29710
101	149470С	261-201-0375 РСНБ РК 2022	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,014757	1797411	1758263	-	26524
102	158912С	241-116-0306 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	2005	1962	-	24060
103	115599С	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	3	6813	6328	-	20439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	марки КС 7-3			-	-	-	
104	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,965	9128	8940	-	17937
105	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1694368	93036	90402	-	15764
106	182897С	241-223-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	4257	4170	-	12771
107	158048С	241-112-0120 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	32	371	363	-	11872
108	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,118495	93036	90402	-	11024
109	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,37639	27958	17820	-	10523
110	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02273	449705	438997	-	10222
111	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02598	376202	366935	-	9774
112	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,5508	3285	3182	-	8379
113	158431С	241-113-0210 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0-45х2,5 мм	шт.	4	2073	2031	-	8292
114	250216С	241-203-0409 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	4,99	1576	1542	-	7864
115	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7508	6821	-	7508
116	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	12	600	588	-	7200
117	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,025335	278998	271298	-	7068
118	158427С	241-113-0206 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-	шт.	6	1116	1094	-	6696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			32х3,0 мм						
119	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,982	6088	5967	-	5978
						-	-	-	
120	158036С	241-112-0114 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	20	292	286	-	5840
						-	-	-	
121	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02109658	274757	267140	-	5796
						-	-	-	
122	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02289928	205039	199894	-	4695
						-	-	-	
123	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,073815	59186	56442	-	4369
						-	-	-	
124	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,0044	976733	906699	-	4298
						-	-	-	
125	158363С	241-113-0103 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	4	1024	1003	-	4096
						-	-	-	
126	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,63958	5615	-	-	3591
						-	-	-	
127	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00406143	813201	795366	-	3303
						-	-	-	
128	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,03434892	73026	69297	-	2508
						-	-	-	
129	147847С	261-107-0879 РСНБ РК 2022	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,024275	98056	94244	-	2380
						-	-	-	
130	274782С	236-104-0104 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,0029514	639881	624235	-	1889
						-	-	-	
131	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,417372	461	449	-	1575
						-	-	-	
132	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0009	1643262	1609152	-	1479
						-	-	-	
133	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01456	93036	90402	-	1355
						-	-	-	
134	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего	кг	6,0393	175	170	-	1057
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74						
135	158580С	241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	526 - -	515 - -	- - -	1052
136	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,91	210 - -	204 - -	- - -	1031
137	158577С	241-114-0104 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 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	406 - -	398 - -	- - -	812
138	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	9,767877	81 - -	81 - -	- - -	791
139	146544С	217-403-0101 РСНБ РК 2022	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,0024	246109 - -	239053 - -	- - -	591
140	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00182148	289955 - -	282039 - -	- - -	528
141	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001964	2200599 - -	2155560 - -	- - -	432
142	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001056	408199 - -	398305 - -	- - -	431
143	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,3103686	93 - -	90 - -	- - -	401
144	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00064722	558744 - -	545898 - -	- - -	362
145	147646С	261-107-0725 РСНБ РК 2022	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	0,0058	59182 - -	56131 - -	- - -	343
146	146895С	261-107-0946 РСНБ РК 2022	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,00036	946774 - -	925400 - -	- - -	341
147	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от	т	0,00028492	965674 - -	896411 - -	- - -	275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0,1 до 0,5 т						
148	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008778	285359	277534	-	250
						-	-	-	
149	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4853054	457	425	-	222
						-	-	-	
150	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003996	539649	525162	-	216
						-	-	-	
151	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0081414	26094	24142	-	212
						-	-	-	
152	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0058	29918	27441	-	174
						-	-	-	
153	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00020017	623062	607746	-	125
						-	-	-	
154	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,000333	372597	363851	-	124
						-	-	-	
155	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0043695	27941	25853	-	122
						-	-	-	
156	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003336	2453940	2403915	-	82
						-	-	-	
157	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5862	128	124	-	75
						-	-	-	
158	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00010342	467116	454857	-	48
						-	-	-	
159	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00034363	139141	135603	-	48
						-	-	-	
160	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1505	277	277	-	42
						-	-	-	
161	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00623869	5414	5307	-	34
						-	-	-	
162	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006216	525811	512401	-	33
						-	-	-	
163	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,1455502	192	185	-	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ Р 52087-2018			-	-	-	
164	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-техничес-ких работ	т	0,000133	165506	160371	-	22
						-	-	-	
165		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, под-кладные, опорные, анкерные; баш-маки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ОП1/	м3	0,416	49998	47268	-	20799
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	14133408

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э36940'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
 2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м
       одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района,
       Актюбинской области'22-01'6-4'Котельная''6'6-4'Кот
       ельная'22-01-ТС''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.
       *
 3 П ФУНДАМЕНТ ПОД МОДУЛЬНУЮ КОТЕЛЬНУЮ*
 4 П МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1*
 5 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'2,71''Подготовка бет
       онная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
 6 Е11-060101-0115'6,24''Плиты фундаментные железобетонны
       е плоские. Устройство'м3*
 7 С1261-102-0252'399,24.0,001''Сетка арматурная сварная
       из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 д
       о 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/'т*
 8 С1214-210-0101'39,2.0,001''Сталь арматурная гладкого п
       рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
        от 6 до 12 мм /Ф-1/'т*
 9 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'9,5.0,001''Детали за
       кладные весом до 20 кг. Установка'т*
10 П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2*
11 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,5''Подготовка бето
       нная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
12 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'6,2''Фундаменты обще
       го назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3
       . Устройство/бетон кл.В15/'м3*
13 С1261-102-0252'(102,72+166).0,001''Сетка арматурная св
       арная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
       от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-2,3/'т*
14 С1214-210-0101'5,04.0,001''Сталь арматурная гладкого п
       рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
        от 6 до 12 мм'т*
15 Е11-060301-0404(РС145198)(РС295613)'246,36.0,001''Болт
       ы анкерные на поддерживающие конструкции. Установк
       а при бетонировании'т*
16 С1261-107-0202'246,36.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.
       0-87'т*
17 П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
18 Е11-080101-0307'5,15+9,6''Стены, фундаменты. Гидроизол
       яция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
       ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
       'м2 поверхности*
19 П БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ*
20 Е11-250130-0102'2,01''Здания из спаренных и одиночных
       блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
21 513-105-0104'1''Блочно-модульная котельная с двумя кот
       лами на жидком топливе тепловая мощность 2х70=140
       кВт'комплект*
22 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Котельная

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-4
(Локальный сметный расчет)

НА Котельная

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ТС

Сметная стоимость 9344,475 тыс.тенге
Сметная заработная плата 148,676 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,094 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						ФУНДАМЕНТ ПОД МОДУЛЬНУЮ КОТЕЛЬНУЮ МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1						
1.				2,71	35269,45	1659,26	95580	4497	86186	5311		108962
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В10/ НР - 91%; СП - 8%	м3		1807,19	346,34	4897	939	--	8071		

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
212-101-0401 Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок 2,7642 (м3)

Состав работ:
1. Устройство бетонной подготовки
1.1. 1,4985 4,060935
20082 Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). 1206 4897 чел.-ч
Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций
1.2. 0,2012 0,5453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,1998	0,541458							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		4450			
			0,1998	0,541458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		931,85			
1.4.			0,5328	1,443888							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		32			
1.5.			0,001443	0,003911							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		15			
			0,001443	0,003911							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		6,73			
1.6.			1,02	2,7642							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				80001		
1.7.			0,25	0,6775							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				6184		
1.8.			0,002	0,00542							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,44		
2.				6,24	36026,03	2543,68	224802	15873	191063	19425	263766
	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2863,12	557,82	17866	3481	--	19538	

Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Установка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

2.1.			1,9869	12,398256							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		17866				
2.2.			0,3195	1,9937							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.3.	403	С Вибратор глубинный	0,118881 маш.-ч	0,741817		47		35			
2.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,289266 маш.-ч	1,80502		8218		14834			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,289266 чел-ч	1,80502		1721,00		3106,44			
2.5.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,04773 маш.-ч	0,297835		223		66			
2.6.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,018701		6485		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,018701		1721,00		32,18			
2.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010878 маш.-ч	0,067879		6220		422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010878 чел-ч	0,067879		1721,00		166,91			
2.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,016317 маш.-ч	0,101818		3871		394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016317 чел-ч	0,101818		1721,00		175,23			
2.9.	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	6,3336	29621				187608		
2.10.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,102 кг	0,63648	93				59		
2.11.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0004 м3	0,002496	93036				232		
2.12.	144600	С Известь строительная	0,0001 т	0,000624	26094				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1									
2.13.			0,03	0,1872							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1709		
2.14.			0,00005	0,000312							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				87		
2.15.			0,0073	0,045552							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				4		
2.16.			0,036	0,22464							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				1267		
2.17.			0,02	0,1248							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				82		
3.				0,39924	331233	--	132241	--	132241	--	142820
	С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/	т		--	--	--	--	--	10579	
		СП - 8%; Формула объема = 399,24.0,001									
4.				0,0392	376202	--	14747	--	14747	--	15927
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/	т		--	--	--	--	--	1180	
		СП - 8%; Формула объема = 39,2.0,001									
5.				0,0095	1116587,12	1937,96	10608	19	9621	887	12415
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		101849,16	810,59	968	8	--	920	
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 9,5.0,001									

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	0,0095 (т)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
5.1.			64,38	0,61161							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		968				
5.2.			0,3996	0,0038							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,1665	0,001582							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		10			
			0,1665	0,001582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		3,89			
5.4.			0,2331	0,002214							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		9			
			0,2331	0,002214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,81			
5.5.			1	0,0095							
	130007	С 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			1012800		9622			
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2									
6.				0,5	35269,45	1659,26	17635	829	15902	980	20104
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1106-0101 -0101	Устройство /бетон кл.В10/			1807,19	346,34	904	173	--	1489	
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,51 (м3)								
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
6.1.			1,4985	0,74925							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		904				
6.2.			0,2012	0,1006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,1998	0,0999							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		821			
			0,1998	0,0999							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		171,93			
6.4.			0,5328	0,2664							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		6			
6.5.			0,001443	0,000722							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		3			
			0,001443	0,000722							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,24			
6.6.			1,02	0,51							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				14760		
6.7.			0,25	0,125							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1141		
6.8.			0,002	0,001							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,08		
7.				6,2	44224,53	2623,24	274192	16264	214194	42946	342509
	Е11-06010-1-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство/бетон кл.В15/ НР - 91%; СП - 8%	м3		7053,84	557,98	43734	3459	--	25371	

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 6,324 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Укладка бетонной смеси									
7.1.	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,8951 чел.-ч	30,34962	1441		43734				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3225 чел-ч	1,9995							
7.3.	403	С Вибратор глубинный	0,29193 маш.-ч	1,809966		47		85			
7.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,309135 маш.-ч	1,916637		8218		15751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,309135 чел-ч	1,916637		1721,00		3298,53			
7.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002997 маш.-ч	0,018581		6485		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002997 чел-ч	0,018581		1721,00		31,98			
7.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004107 маш.-ч	0,025463		6220		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004107 чел-ч	0,025463		2459,00		62,61			
7.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006216 маш.-ч	0,038539		3871		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006216 чел-ч	0,038539		1721,00		66,33			
7.8.	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	6,324	29621				187323		
7.9.	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	2,325	93				216		
7.10.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,0068 м3	0,04216	93036				3922		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
7.11.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,001674	26094				44		
7.12.	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,9486	9128				8659		
7.13.	249132 С	Вода техническая	0,00441 м3	0,027342	81				2		
7.14.	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	3,9742	3285				13055		
7.15.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	1,4756	659				972		
8.				0,26872	331233	--	89009	--	89009	--	96130
	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-2,3/	т		--	--	--	--	--	7121	
		СП - 8%; Формула объема = (102,72+166).0,001									
9.				0,00504	376202	--	1896	--	1896	--	2048
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	152	
		СП - 8%; Формула объема = 5,04.0,001									
10.				0,24636	61648,98	2966,72	15188	731	138	13258	30722
	Е11-06030-0404 1-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		58124,26	1014,88	14319	250	--	2276	
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 246,36.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поставляемые отдельно									
261-102-0330		Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой									
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением									
		3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
10.1.			36,741	9,051513							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		14319				
10.2.			0,4136	0,1019							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,7982	0,443005							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		99			
10.4.			0,4107	0,10118							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		629			
			0,4107	0,10118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		248,80			
10.5.			0,002886	0,000711							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		3			
			0,002886	0,000711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1,22			
10.6.			0,002	0,000493							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				137		
11.				0,24636	311740	--	76800	--	76800	--	82944
С1261-107 -0202 261-107-0 202 РСНБ РК 2022		-Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	6144	
		СП - 8%; Формула объема = 246,36.0,001									
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
12.				14,75	1185,84	28,64	17491	422	11186	5524	24856
Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		398,87	3,82	5883	56	--	1841	
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5,15+9,6 Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
12.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2353 чел.-ч	3,470675	1695		5883				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0324							
12.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,021645 маш.-ч	0,319264		926		296			
12.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00222 маш.-ч	0,032745		3871		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00222 чел-ч	0,032745		1721,00		56,35			
12.5.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00236	205039				484		
12.6.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00354	73026				259		
12.7.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	35,4	295				10443		
13.				2,01	43788,93	20705,31	88016	41618	8001	47082	145906
	Е11-25013-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка НР - 91%; СП - 8%	т блок-боксов		19103,1	6637,59	38397	13342	--	10808	

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ

Состав работ:
1. Распаковка, осмотр, расконсервация блок-боксов на накопительной площадке и доставка их к месту установки
2. Установка и сборка блок-боксов в проектное положение с выверкой и закреплением на фундаментах
3. Установка панелей покрытия в проектное положение или устройство общей кровли из профилированного настила
4. Установка доборных панелей
5. Приварка стальных пластин соединения блок-боксов
6. Утепление стыков соединений между блок-боксами
7. Установка дефлекторов
8. Монтаж и испытание трубопроводов и воздуховодов в блок-боксах

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9. Устройство перегородок в отдельных боксах									
		10. Масляная окраска отдельных мест после сварочных и монтажных работ									
13.1.			11,1	22,311							
	20315	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1721		38397				
13.2.			3,4299	6,8941							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,1988	2,409588							
	125	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5458		13152			
			1,1988	2,409588							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3472,22			
13.4.			0,19647	0,394905							
	512	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч			10		4			
13.5.			0,99123	1,992372							
	773	С Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6891		13729			
			0,99123	1,992372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		4899,24			
13.6.			0,4329	0,870129							
	796	С Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			8735		7601			
			0,64935	1,3051935							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			2057,33		2685,22			
13.7.			0,35853	0,720645							
	1514	С Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			99		71			
13.8.			0,35853	0,720645							
	1907	С Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			7098		5115			
			0,35853	0,720645							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1482,37			
13.9.			0,23199	0,4663							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1805			
			0,23199	0,4663							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		802,50			
13.10.			0,88578	1,780418							
	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		141			
13.11.			0,023	0,04623							
	131588	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		139141				6432		
13.12.			0,63	1,2663							
	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				579		
13.13.			0,0013	0,002613							
	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				711		
13.14.			0,002	0,00402							
	147575	С Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3		9417				38		
13.15.			0,1	0,201							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				116		
13.16.			0,13	0,2613							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				124		
13.17.			0,00007	0,000141							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,09		
14.				1	8055367	--	8055367	--	--	--	8055367
	513-105-0 104 513-105-0 104 РСНБ РК 2022	-Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х70=140 кВт	комплект		--	--	--	--	8055367	--	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					9344475
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге	126968				
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	80253				
в том числе зарплата машинистов	Тенге		21708			
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	850984				
Оборудование, инвентарь	Тенге	8055367				
Накладные расходы	Тенге	135413				
Сметная прибыль	Тенге	95490				

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

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-4

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,747876	1441 / -	- / -	- / -	61600
2	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,311	1721 / -	- / -	- / -	38397
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,66312276	1582 / -	- / -	- / -	15287
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,470675	1695 / -	- / -	- / -	5883
5	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,810185	1206 / -	- / -	- / -	5801
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	126968
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	83,0029				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,6712717	1859,92 / -	- / -	- / -	(21708)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	126968
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной гру-	маш.-ч	4,36301484	8218	-	1721	35855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	зоподъёмностью 8 т, высота подъе-						
			ма до 41,5 м, максимальный вылет			-	-	7508,75	
			стрелы до 55 м						
8	125С	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые	маш.-ч	2,409588	5458	-	1441	13152
		РСНБ РК 2022	для ручной сварки на автомоби-						
			льном прицепе			-	-	3472,22	
9	1907С	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при	маш.-ч	0,7206453	7098	-	2057	5115
		РСНБ РК 2022	сооружении магистральных трубоп-						
			роводов мощностью 96 кВт (130			-	-	1482,37	
			л.с.)						
10	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,710288	22	-	-	38
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
11	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,55178344	47	-	-	120
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
12	773С	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	1,9923723	6891	-	2459	13729
		РСНБ РК 2022	сооружении магистральных трубоп-						
			роводов максимальной грузо-			-	-	4899,24	
			подъёмностью 10 т						
13	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и рез-	маш.-ч	1,7804178	79	-	-	141
		РСНБ РК 2022	ки						
						-	-	-	
14	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузо-	маш.-ч	0,64695965	3871	-	1721	2504
		РСНБ РК 2022	подъёмностью до 5 т						
						-	-	1113,42	
15	796С	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при соо-	маш.-ч	0,870129	8735	-	3086	7601
		РСНБ РК 2022	ружении магистральных трубопрово-						
			дов максимальной грузоподъёмнос-			-	-	2685,22	
			тью 25 т						
16	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для	маш.-ч	0,74083975	223	-	-	165
		РСНБ РК 2022	ручной дуговой сварки						
						-	-	-	
17	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,31926375	926	-	-	296
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
18	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу мак-	маш.-ч	0,19610392	6220	-	2459	1220
		РСНБ РК 2022	симальной грузоподъёмностью 10 т						
						-	-	482,22	
19	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность	маш.-ч	0,03728268	6485	-	1721	242
		РСНБ РК 2022	5 т						
						-	-	64,16	
20	1514С	334-201-0101	Прицепы тракторные грузо-	маш.-ч	0,7206453	99	-	-	71
		РСНБ РК 2022	подъёмностью 2 т						
						-	-	-	
21	512С	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузо-	маш.-ч	0,3949047	10	-	-	4
		РСНБ РК 2022	подъёмностью свыше 6,3 до 25 т						
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				21708	76305
			Строительные материалы и конструкции						
22	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ	м3	12,6576	29621	19449	-	374931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	7473-2010 без добавок			-	-	-	
23	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,2742	28942	18784	-	94762
						-	-	-	
24	144765С	261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,24636	311740	303738	-	76800
						-	-	-	
25	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,9383	9128	8940	-	17693
						-	-	-	
26		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/	т	0,0392	376202	366935	-	14747
						-	-	-	
27	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,9742	3285	3182	-	13055
						-	-	-	
28	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	35,4	295	287	-	10443
						-	-	-	
29	130007С	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	0,0095	1012800	940250	-	9622
						-	-	-	
30	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,04623	139141	135603	-	6432
						-	-	-	
31	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,044656	93036	90402	-	4155
						-	-	-	
32	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00504	376202	366935	-	1896
						-	-	-	
33	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,22464	5640	5468	-	1267
						-	-	-	
34	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6005407	659	644	-	1055
						-	-	-	
35	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002613	272284	264715	-	711
						-	-	-	
36	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2663	457	425	-	579
						-	-	-	
37	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00236	205039	199894	-	484
						-	-	-	
38	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	кг	2,96148	93	90	-	275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98			-	-	-	
39	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00354	73026	69297	-	259
						-	-	-	
40	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00080472	278998	271298	-	225
						-	-	-	
41	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2613	474	462	-	124
						-	-	-	
42	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,201	579	565	-	116
						-	-	-	
43	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002298	26094	24142	-	60
						-	-	-	
44	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,00402	9417	8766	-	38
						-	-	-	
45	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,079314	81	81	-	6
						-	-	-	
46		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-2,3/	т	0,26872	331233	322508	-	89009
						-	-	-	
47		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /С-1/	т	0,39924	331233	322508	-	132241
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	629735
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
48	513-105 -0104	513-105-0104 РСНБ РК 2022	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х70=140 кВт	комплект	1	8055367	7955357	-	8055367
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36950'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'6-5'Резервуар сточных во д на 30м3''6'6-5'Резервуар сточных вод на 30м3'22-01-ТС''в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 Р Земляные работы*
4 Х438=Ф1*
5 Е11-010101-0340'Ф1.0,9825''Грунты 4 группы в котлована х объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскавато рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м 3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
7 П2 Устройство въезда*
8 Е11-010101-0340'179=Ф5''Грунты 4 группы в котлованах о бъемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторам и "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м 3 грунта*
9 Е11-010104-0406'Ф5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 Е11-010201-0102'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катка ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о дному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010201-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0601'Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
13 П2 Обратная засыпка*
14 Х373,8=Ф2*
15 Е11-010104-0403'Ф2.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка б ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
16 Е11-010201-0502'Ф2.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта *
17 Е11-010205-0503'Ф2.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
18 Е11-010201-0601'Ф2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
19 П2 Избыток грунта 64,2 м3 учтен в вертикальной планиро вке*
20 Р Фундамент под модульную котельную*
21 П Монолитный фундамент Фм-1*
22 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'3,456''Подготовка бе тонная. Устройство /бетон кл.В10/'м3*
23 Е11-060101-0115'7,95''Плиты фундаментные железобетонны е плоские. Устройство'м3*
24 Е11-060301-0601(РС295570)'283.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из ар матуры диаметром до 16 мм'т*
25 С1214-210-0301'283.0,001''Сталь арматурная термомехани чески упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 ди аметром от 6 до 18 мм'т*
26 С1214-210-0101'50.0,001''Сталь арматурная гладкого про филя класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром о т 6 до 12 мм'т*
27 Ц13-370101-0105(РС295614РС279805)(РС279805=0,0228)'1'' Оборудование без механизмов массой 1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
28 СТ Прайслист(=14)(Н27=1,2)'1'9902346:1,12'Резервуар ст очных вод V=30м3'шт*
29 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Резервуар сточных вод на 30м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-5
(Локальный сметный расчет)

НА Резервуар сточных вод на 30м3

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ТС

Сметная стоимость	10602,387 тыс.тенге
Сметная заработная плата	383,992 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,257 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1.				430,335	466,34	466,34	200682	200682	--	34758	254276	
	E11-01010 1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 438.0,9825 Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м3 грунта		--	112,18	--	48275	--	18836		
1.1.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0456	19,6233							
1.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,045621	19,632313	10222		200682				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,045621 чел-ч	19,632313		2459,00		48275,86			
2.				7,665	4594,97	--	35220	--	--	25359	65425
	E11-01020	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0303	Разработка вручную в	грунта		4594,97	--	35220	--	--	4846	
	1101-0205	траншеях глубиной до 2									
	-0303	м без креплений с									
	РСНБ РК	откосами									
	2022	Доработка вручную,									
	Кзтр и	зачистка дна и стенок с									
	Кэм=1,11	выкидкой грунта в									
		котлованах и траншеях,									
	ТЧ 01	разработанных									
	табл. 11	механизированным									
	п.3.179	способом, применен									
	Кзтр=1,2	коэффициент к затратам									
		труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		438.0,0175									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
2.1.			3,3034	25,320561							
	20019	Т Затраты труда рабочих	чел.-ч		1391		35221				
		(средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
		Устройство въезда									
3.				179	466,34	466,34	83475	83475	--	14458	105768
	E11-01010	-Грунты 4 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0340	котлованах объемом до	грунта		--	112,18	--	20080	--	7835	
	1101-0101	1000 м3. Разработка в									
	-0340	отвал экскаваторами									
	РСНБ РК	"Обратная лопата" с									
	2022	ковшом вместимостью 0,5									
	Кзтр и	м3									
	Кэм=1,11										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов котлованов до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
3.1.			0,0456	8,1624							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.			0,045621	8,166159							
	3101	С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			10222		83474			
			0,045621	8,166159							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		20080,58			
4.				179	42,64	42,64	7633	7633	--	1523	9888
	E11-01010 -Траншеи и котлованы.		м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0406 1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022	Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	грунта		--	11,82	--	2116	--	732	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
4.1.			0,0048	0,8592							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,004806	0,860328							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		7633			
			0,004806	0,860328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2115,55			
5.				179	134,55	134,55	24084	24085	--	4849	31248
	E11-01020 -Грунт. Уплотнение		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022	прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	уплотненного грунта		--	37,63	--	6736	--	2314	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
5.1.			0,0155	2,7745							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,001388	0,248362							
	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		209			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.3.			0,001388	0,248362							
	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		1417			
			0,001388	0,248362							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		510,88			
5.4.			0,014141	2,531311							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		22458			
			0,014141	2,531311							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		6224,49			
6.				179	18,17	18,17	3252	3252	--	736	4306
	E11-01020-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	5,71	--	1022	--	319	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
6.1.			0,0028	0,5012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.2.			0,002775	0,496725							
	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		417			
6.3.			0,002775	0,496725							
	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		2835			
			0,002775	0,496725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1021,76			
7.				179	120,07	98,31	21493	17597	1451	4765	28359
	E11-01020-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		13,66	23,31	2445	4172	--	2101	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Полив водой									
7.1.			0,0135	2,4165							
	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		2438				
7.2.			0,0135	2,4165							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,013542	2,424018							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		17598			
			0,013542	2,424018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4171,73			
7.4.			0,1	17,9							
	249132	С Вода техническая	м3		81		1450				
		Обратная засыпка									
8.				336,42	63,88	63,88	21491	21491	--	4360	27920
	Е11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0403	Засыпка бульдозерами	грунта		--	18	--	6056	--	2069	
	1101-0104	мощностью 59 кВт (80 л									
	-0403	с) при перемещении									
	РСНБ РК	грунта до 5 м. Группа									
	2022	грунтов 3									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		373,8.0,9									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
8.1.			0,0105	3,5324							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.2.			0,010456	3,517675							
	3092	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6109		21489			
			0,010456	3,517675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		6053,92			
9.				336,42	282,43	137,95	95015	46409	--	49457	156031
	Е11-01020	-Грунт 3, 4 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0502	Уплотнение	уплотнен		144,48	59,7	48606	20084	--	11559	
	1101-0201	пневматическими	ного								
	-0502	трамбовками	грунта								
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%;									
	Кзтр и	Формула объема =									
	Кэм=1,11	373,8.0,9									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
9.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1432 чел.-ч	48,175344	1009		48609				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0347 чел-ч	11,6738							
9.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,034688 маш.-ч	11,669569		3925		45803			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034688 чел-ч	11,669569		1721,00		20083,33			
9.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13875 маш.-ч	46,678275		13		607			
10.				37,38	1775,58	--	66371	--	--	47787	123291
	E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0503	котлованов и ямы.	грунта		1775,58	--	66371	--	--	9133	
	1101-0205 -0503	Засыпка вручную. Группа грунтов 3									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%;									
	Кзтр и Кэм=1,11	Формула объема = 373,8.0,1									
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
10.1.	20016 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,3431 чел.-ч	50,205078	1322		66371				
11.				373,8	120,07	98,31	44882	36748	3028	9951	59221
	E11-01020	-Грунт насыпей	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0601	уплотняемый. Полив	уплотнен		13,66	23,31	5106	8713	--	4388	
	1101-0201 -0601	водой	ного грунта								
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Полив водой									
11.1.			0,0135	5,0463							
	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1009		5092				
11.2.			0,0135	5,0463							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,013542	5,062							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		36750			
			0,013542	5,062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		8711,70			
11.4.			0,1	37,38							
	249132	С Вода техническая	м3		81				3028		
		Избыток грунта 64,2 м3 учтен в вертикальной планировке									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	603598	441372	4479	198003	865733
			Тенге		--	--	157748	117254	--	64132	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	603598
Материалы	Тенге	4478
Всего заработная плата	Тенге	275002
Накладные расходы	Тенге	198003
Сметная прибыль	Тенге	64132
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	865733
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	186
Сметная заработная плата	Тенге	275002
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	865733
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	186
Сметная заработная плата	Тенге	275002

РАЗДЕЛ 2. Фундамент под модульную котельную

						Монолитный фундамент Фм-1					
12.			3,456	35269,45	1659,26	121891	5734	109911	6773	138957	
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101	Устройство /бетон		1807,19	346,34	6246	1197	--	10293		
	1106-0101 -0101	кл.В10/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 м3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		без добавок									
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,52512	(м3)							
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
12.1.			1,4985	5,178816							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		6246				
12.2.			0,2012	0,6953							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,1998	0,690509							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		5675			
			0,1998	0,690509							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1188,37			
12.4.			0,5328	1,841357							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		41			
12.5.			0,001443	0,004987							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		19			
			0,001443	0,004987							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		8,58			
12.6.			1,02	3,52512							
	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28942				102024		
12.7.			0,25	0,864							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				7887		
12.8.			0,002	0,006912							
	249132	С Вода техническая	м3		81				0,56		
13.				7,95	36026,03	2543,68	286407	20223	243422	24749	336048
	Е11-06010-1-0115	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3		2863,12	557,82	22762	4435	--	24892	
	1106-0101-0115										
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
13.1.			1,9869	15,795855							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		22762				
13.2.			0,3195	2,54							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,118881	0,945104							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		44			
13.4.			0,289266	2,299665							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		18899			
			0,289266	2,299665							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3957,72			
13.5.			0,04773	0,379453							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		85			
13.6.			0,002997	0,023826							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		155			
			0,002997	0,023826							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		41,00			
13.7.			0,010878	0,08648							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		538			
			0,010878	0,08648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		212,65			
13.8.			0,016317	0,12972							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		502			
			0,016317	0,12972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		223,25			
13.9.			1,015	8,06925							
	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29621				239019		
13.10.			0,102	0,8109							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		93				75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
13.11.			0,0004	0,00318							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				296		
13.12.			0,0001	0,000795							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				21		
13.13.			0,03	0,2385							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				2177		
13.14.			0,00005	0,000398							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				111		
13.15.			0,0073	0,058035							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				5		
13.16.			0,036	0,2862							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				1614		
13.17.			0,02	0,159							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				105		
14.				0,283	28734,69	1350,96	8132	382	109	7073	16421
	Е11-06030	-Сетки арматурные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0601 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022	плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм			26999,73	464,01	7641	131	--	1216	
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 283.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0122		Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки									
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
14.1.			18,7368	5,302514							
	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		7641				
14.2.			0,1887	0,0534							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0444	0,012565							
	1146 С	Машины шлифовальные	маш.-ч			33		0,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		угловые									
14.4.			0,1887	0,053402							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		332			
			0,1887	0,053402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		131,32			
14.5.			0,8214	0,232456							
	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч			214		50			
14.6.			3	0,849							
	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		128				109		
15.				0,283	353220	--	99961	--	99961	--	107958
	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т		--	--	--	--	--	7997	
		СП - 8%; Формула объема = 283.0,001									
16.				0,05	376202	--	18810	--	18810	--	20315
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1505	
		СП - 8%; Формула объема = 50.0,001									
17.				1	116312,27	13068,45	116312	13069	40472	40612	169478
	Ц13-37010 1-0105 1337-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оборудование без механизмов массой 1 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		62770,68	3806,67	62771	3807	--	12554	
		НР - 61%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0331		Подкладки металлические	кг								
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина	0,0228 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм									
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный 0,0228 (т) из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм { на ед.изм. =0,0228 }									
17.1.			38,988	38,988							
	20453 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1610		62771				
17.2.			1,8252	1,8252							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,6048	0,6048							
	789 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6050		3659			
			0,6048	0,6048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		1244,07			
17.4.			0,6264	0,6264							
	812 С	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			9315		5835			
			0,6264	0,6264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1540,32			
17.5.			4,6656	4,6656							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		205			
17.6.			4,698	4,698							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		1048			
17.7.			0,594	0,594							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		2299			
			0,594	0,594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1022,27			
17.8.			0,2808	0,2808							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		22			
17.9.			2	2							
	127730 С	Поковки простые	кг		316				632		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
17.10.			2,2	2,2							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				1005		
17.11.			0,36	0,36							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				69		
17.12.			0,0053	0,0053							
	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т		327064				1733		
17.13.			2	2							
	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.		13052				26104		
17.14.			0,0228	0,0228							
	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т			479350		10929			
18.					8947476,92		8947477		--		8947477
					1	--		--		--	
		-Резервуар сточных вод	шт		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	Прайслист	V=30м3			--	--	--	--	8947477	--	
		Формула стоимости = 9902346:1,12									
18.1.		Отпускная цена -			8841380,36				8841380,4		
18.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	106096,56				106096,56		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	9598990	39408	512685	79207	9736654
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	99420	9570	8947477	58457	

Стоимость оборудования		Тенге					8841380				
Заготов.складские расходы		Тенге					106097				
ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					8947477				
Стоимость монтажных работ		Тенге					116312				
Материалы		Тенге					40473				
Всего заработная плата		Тенге						66578			
Накладные расходы		Тенге					40612				
Сметная прибыль		Тенге					12554				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					169478				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									41
Сметная заработная плата		Тенге						66578			
Стоимость общестроительных работ		Тенге					535201				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				353443				
		Всего заработная плата	Тенге					42412			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				118771				
		Накладные расходы	Тенге				38595				
		Сметная прибыль	Тенге				45903				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				619699				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					42412			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				9736654				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	Тенге					108990			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								10602387
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				257168				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				480780				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					126824			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				517165				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				8947477				
		Накладные расходы	Тенге				277210				
		Сметная прибыль	Тенге				122589				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-5

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,638144	1009 / -	- / -	- / -	56139
2	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,205078	1322 / -	- / -	- / -	66371
3	20453Т	007-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,988	1610 / -	- / -	- / -	62771
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,320561	1391 / -	- / -	- / -	35221
5	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,0983694	1441 / -	- / -	- / -	30403
6	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,178816	1206 / -	- / -	- / -	6246
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	337825
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	196,429				
			Трудовые ресурсы						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,7035343	2124,23 / -	- / -	- / -	(126824)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	257168
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация		Зарплата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						машин		машинистов	
8	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	46,678275	13 - -	- - -	- - -	607
9	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	27,79847203	10222 - -	- - -	2459 - 68356,44	284156
10	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	11,66956875	3925 - -	- - -	1721 - 20083,33	45803
11	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,9901735	8218 - -	- - -	1721 - 5146,09	24573
12	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,5176748	6109 - -	- - -	1721 - 6053,92	21489
13	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,4860176	7260 - -	- - -	1721 - 12883,44	54348
14	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,0774535	223 - -	- - -	- - -	1132
15	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3916383	8872 - -	- - -	2459 - 8340,04	30091
16	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7450875	5707 - -	- - -	2057 - 1532,64	4252
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72870716	3871 - -	- - -	1721 - 1254,11	2821
18	812С	314-103-0301 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6264	9315 - -	- - -	2459 - 1540,32	5835
19	789С	314-104-0301 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6048	6050 - -	- - -	2057 - 1244,07	3659
20	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7450875	840 - -	- - -	- - -	626
21	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2808	79 - -	- - -	- - -	22
22	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1398822	6220 - -	- - -	2459 - 343,97	870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,6656	44 --	- -	- -	205
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02382615	6485 -	- -	1721 41	155
25	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2324562	214 -	- -	- -	50
26	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,94510395	47 -	- -	- -	44
27	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8413568	22 -	- -	- -	41
28	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0125652	33 -	- -	- -	0,41
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				126819	263890
			Строительные материалы и конструкции						
29	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,06925	29621 -	19449 -	- -	239019
30	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,52512	28942 -	18784 -	- -	102024
31	279854С	214-210-0301 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,283	353220 -	344404 -	- -	99961
32	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	13052 -	12656 -	- -	26104
33	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05	376202 -	366935 -	- -	18810
34	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0228	479350 -	468061 -	- -	10929
35	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,1025	9128 -	8940 -	- -	10064
36	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	55,344947	81 -	81 -	- -	4483
37	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327064 -	318421 -	- -	1733
38	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,2862	5640	5468	-	1614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
39	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2	457	425	-	1005
						-	-	-	
40	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	308	-	632
						-	-	-	
41	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00318	93036	90402	-	296
						-	-	-	
42	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003975	278998	271298	-	111
						-	-	-	
43	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,849	128	124	-	109
						-	-	-	
44	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,159	659	644	-	105
						-	-	-	
45	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,8109	93	90	-	75
						-	-	-	
46	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	192	185	-	69
						-	-	-	
47	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000795	26094	24142	-	21
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	517165
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
48		Т Прайслист	Резервуар сточных вод V=30м3	шт	1	8947476,92	8841380,36	-	8947477
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	8947477

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э36970'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.05'''''*
2 Ю''Строительство учебно-тренировочной базы из зданий м одульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области'22-01'7-2'Благоустройство терр итории''7'7-2'Благоустройство территории'22-01-ГП' 'в текущих ценах на ноябрь 2022 г.*
3 М100262=1707*
4 Р ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
5 Е11-010104-0101'1462=Ф10''/Срезка раст.грунта/Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
6 Е11-010104-0109(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф10''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (8 0 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м переме щения грунта'м3 грунта*
7 Е11-010104-0401'101=Ф11''/Засыпка раст.грунта/Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грун тов 1'м3 грунта*
8 Е11-010104-0407(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф11''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м переме щения грунта.Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010102-0343'1361=Ф20''/Избыточный растительный гру нт/Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
10 С3412-102-0110'Ф20.1,2.10''Перевозка строительных груз ов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемнос ть свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11 Е11-010102-0601'Ф20''Грунты 1 группы.Работа на отвале' м3 грунта*
12 Е11-010104-0103'202+601=Ф10''/Выемка/Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
13 Е11-010104-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф10''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пере мещения грунта'м3 грунта*
14 Е11-010104-0103'3338=Ф20''/Насыпь/Грунты 3 группы. Раз работка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
15 Е11-010104-0111'Ф20''Грунты 3 группы. Разработка бульд озерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на ка ждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта *
16 Е11-010201-0101'Ф20''Грунт.Уплотнение прицепными катка ми на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по од ному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф20''Грунт.Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
18 Е11-010104-0701(П-1101075)'7370''Площади. Планировка б ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)#Окончательна я планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,34'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
19 П2 Недостаток грунта для обратной засыпки на котлован (154,01+44,242+19,7+45,5+16+16,8+13,26) м3; недост аток грунта по ГП 2869 м3; избыток грунта V=(80,91 +35,75+133,5+556,37+64,2+102+23) м3*
20 Е11-010102-0326'2869-(80,91+35,75+133,5+556,37+64,2+10 2+23)+(154,01+44,242+19,7+45,5+16+16,8+13,26)=Ф20' '/Недостающий грунт грунт/Грунты 2 группы в карьер ах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимо стью 0,65 м3'м3 грунта*
21 С3412-102-0320'Ф20.1,75.10''Перевозка строительных гру зов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыш е 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
22 Р ПОКРЫТИЯ*
23 П АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП I*
24 Х(1950+48)=Ф1*
25 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука тке каменных материалов с пределом прочности на сж атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
26 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)'Ф1''Покрытия толщино й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ,плотность каменных материалов 2 ,5-2,9 т/м3.Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесе й.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрыт ия*
28 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщино й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2 ,5-2,9 т/м3.Устройство'м2 покрытия*
29 Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533=0,055)'692+20=Ф2''К амни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
30 С1255-101-0101'Ф2.0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91' м3*
31 П ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКОЙ ТИП II*
32 Х324=Ф1*
33 Е11-270701-0201(РС295854РС249132)'Ф1''Основания под тр отуары из кирпичного или известнякового щебня, тол щиной 12 см. Устройство /10 см/'м2 покрытия*
34 Е11-270701-0202(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Вычита ется позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать н а каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701 -0201'м2 покрытия*
35 Е11-470301-0101(РС295968РС100328)(РС295528)'Ф1''Дорожк и и площадки из брусчатки. Устройство с подготовко й'м2*

36 С1255-102-0603'Ф1''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
37 Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533=0,032)'240=Ф2''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
38 С1255-101-0101'Ф2.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
39 П АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ТИП III*
40 Х(486+2)=Ф1*
41 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
43 Е11-270701-0102(РС295487РС102737)'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'м2 покрытия*
44 Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533=0,032)'269+2=Ф2''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
45 С1255-101-0101'Ф2.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
46 П ОТМОСТКА*
47 Е11-110101-0101'582''Грунт. Уплотнение гравием'м2 площади уплотнения*
48 Е11-110101-0209'582.0,125''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
49 Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
50 Е11-470102-0407'5+20''Деревья и кустарники с квадратным комом земли,размеры 0,8х0,8х0,5 м.Подготовка стандартных посадочных мест вручную.Добавление растительной земли до 25%'яма*
51 Е11-470103-0106(РС296295)(РС296285)'5+20''Деревья и кустарники с комом земли,размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка'шт.*
52 С1254-103-0602'5''Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м,размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
53 С1254-101-0102'20''Ель колючая Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
54 Е11-470108-0111'44''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди.Подготовка стандартных посадочных мест вручную.Добавление растительной земли до 25%'м траншеи*
55 Е11-470109-0101(РС296295)'44''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения.Посадка'м изгороди*
56 С1254-104-0602'44''Боярышник с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
57 Е11-470101-0103'99=Ф4''Участок для озеленения.Разбивка участка'м2*
58 Е11-470101-0102'Ф4''Участок для озеленения.Планировка участка вручную'м2*
59 Е11-470113-0201'Ф4''Цветники.Подготовка почвы.С внесением растительной земли 20 см'м2*
60 Е11-470112-0106'Ф4''/Люпин/Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную'м2*
61 Е11-470112-0104'366=Ф5''Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы вручную.С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
62 Е11-470112-0105'Ф5''Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы.На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м2*
63 Е11-470112-0106'Ф5''Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную'м2*
64 Р МАФЫ*
65 У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
66 У86-010302-0308'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая'шт.*
67 У86-010106-0303'2''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната'шт.*
68 У86-010101-0104'1''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная'комплект*
69 У86-010104-0107'1''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Смешарики"'комплект*
70 У86-010109-0301'1''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная'комплект*
71 У86-010102-0109'1''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Игровой модуль Горка'комплект*
72 У86-010213-0201'2''Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,7 м'шт.*
73 У86-010201-0105'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)'комплект*
74 У86-010204-0301'1''Конструкции спортивных лестниц, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам: Лестница спортивная, тип ЛС, высотой 2,8 м'шт.*
75 У86-010307-0201'2''Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья'комплект*
76 У86-010307-0301'2''Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки белья'шт.*
77 У86-010307-0302'2''Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров'шт.*
78 У86-010216-0107'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"'комплект*

79 У86-010216-0111'1''Модульные конструкции уличных трена жеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"'комплект*
80 У86-010216-0114'1''Модульные конструкции уличных трена жеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал и степ"'комплект*
81 У86-010216-0112'1''Модульные конструкции уличных трена жеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Наездник"'комплект*
82 У86-010203-0101'1''Модульные конструкции рукоходов с п одразделением по типоразмерам и видам: Рукоход раз борный (3,612 м х 0,850 м х 3,050 м)'комплект*
83 У86-010201-0106'1''Модульные конструкции гимнастически х комплексов с подразделением по типоразмерам и ви дам: Гимнастический комплекс силовой'комплект*
84 У86-010202-0102'1''Модульные конструкции турников с по дразделением по типам (видам): Двухсекционный турн ик с лестницей'комплект*
85 У86-010202-0103'1''Модульные конструкции турников с по дразделением по типам (видам): Турник с лавочкой'к омплект*
86 У86-010601-0205'346:2''Конструкции декоративных железо бетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное же лезобетонное ограждение "Классика" из 5-ти панелей 'секция*
87 У86-010602-0601'101:2,5''Конструкции ограждений из пан елей с прутками, поставляемые в готовом виде, с по дразделением по типам (видам): Ограждение из панел ей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м'секция*
88 У86-010605-0206'2''Конструкции ворот распашных из пане лей с прутками, поставляемые в готовом виде, с под разделением по типоразмерам (видам): Ворота распаш ные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
89 У86-010605-0402'1''Конструкции калиток распашных из се тчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с под разделением по типоразмерам (видам): Калитка распа шная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
90 Ц13-370101-0104(РС295614РС279805)(РС279805=0,0152)'1'' Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж н а открытой площадке'шт.*
91 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ ка'шт.*
92 СТ Прайслист(=14)(Н27=1,2)'1'4400000:1,12'Противотаран ное Устройство ДБ 4000-Г 'шт*
93 Р ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ*
94 Х406=Ф1*
95 Е11-010101-0340'Ф1.0,9825''Грунты 4 группы в котлована х объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскавато рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м 3'м3 грунта*
96 Е11-010205-0304(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистк а дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тр аншеях, разработанных механизированным способом, п рименен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грун та*
97 П2 Обратная засыпка*
98 Х304=Ф2*
99 Е11-010104-0403'Ф2.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка б ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
100 Е11-010201-0502'Ф2.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта *
101 Е11-010205-0503'Ф2.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
102 Е11-010201-0601'Ф2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
103 П2 Избыток грунта 102 м3 учтен в вертикальной планиров ке*
104 П Подпорная стена П-1*
105 Е11-060101-0101'12,54''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В3,5/'м3*
106 Е11-060101-0115(РС100533РМ100511)'125,68''Плиты фундам ентные железобетонные плоские. Устройство /бетон к л.В12,5 подошва/'м3*
107 Е11-060301-0601(РС295570)'(1853,1+7031,52).0,001=Ф2''С етки арматурные плоские. Изготовление в построечны х условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
108 С1214-210-0301'Ф2''Сталь арматурная термомеханически у прочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
109 С1214-210-0101'(100,8+272,46).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110 Е11-060301-0407(РС304013)'7,2.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /труба/'т*
111 С1241-102-0137'0,2.9''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
112 Е11-100110-0101'0,02.0,2.9,5''Каркас из брусьев. Устан овка'м3*
113 Е11-150106-0102(РС295971)'230,52''Стены. Облицовка нар ужная по бетонной поверхности керамическими отдель ными плитками на цементном растворе'м2 поверхности облицовки*
114 С1213-306-0101 (КОЦС=06.01)'230,52'3613'Плитка бетонна я сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая'м 2*
115 П2 Дренаж*
116 Е11-110101-0203(РС100261РС100080)'16,64''Слои подстила ющие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовка ми'м3 подстилающего слоя*
117 Е11-110101-0201'10,37''Слои подстилающие песчаные. Уст ройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
118 П2 Гидроизоляция*
119 Е11-080101-0307'83,44+65,18+109,1+99,424''Стены, фунда

```
         менты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в
          2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,
          кирпичу, бетону'м2 поверхности*
120 П2 Противоподкопный барьер*
121 Х45=Ф1*
122 Е11-010205-0304'Ф1.0,0175''Грунты 4 группы. Разработка
          вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
         с откосами'м3 грунта*
123 Х22=Ф2*
124 Е11-010205-0503'Ф2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
         Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
125 П2 Избыток грунта 23 м3 учтен в вертикальной планировк
         е*
126 Е11-060401-0101(РС100467РС100533)'33''Стены подвалов и
          подпорные стены бетонные. Устройство/бетон В15/'м
         3*
127 П Гидроизоляция*
128 Е11-080101-0307'183.0,6.2''Стены, фундаменты. Гидроизо
         ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выро
         вненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетон
         у'м2 поверхности*
129 Р Ворота*
130 П ФУНДАМЕНТЫ ПОД ВОРОТА*
131 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,16.4''Фундаменты-с
         толбы бетонные. Устройство /бетон кл.В15/'м3*
132 С1214-210-0502'17,28.0,001''Сталь арматурная периодиче
         ского профиля для железобетонных конструкций класс
         а А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм
         'т*
133 Е11-090403-0301(РС295605)'3,6''Каркасы ворот большепро
         летных зданий, ангаров и других без механизмов отк
         рывания. Монтаж'т конструкций*
134 С1222-509-0501'3,6.1,04''Ворота различных типов: рамы,
          каркасы, панели с заполнением из тонколистовой ст
         али без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
135 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,6.1,04.29''П
         оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм
         алями ПФ-115 /2 раза/'м2*
136 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство учебно-тренировочной базы из зданий модульного типа в с.Алимбет, Каргалинского района, Актюбинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-2
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство территории

ОСНОВАНИЕ: 22-01-ГП

Сметная стоимость	85533,466 тыс.тенге
Сметная заработная плата	9405,419 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,005 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА									
1.				1462	66,72	66,72	97545	97545	--	19795	126727
	Е11-01010 -/Срезка 4-0101 1101-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	раст.грунта/Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	18,8	--	27486	--	9386	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0109 чел-ч	15,9358							
1.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010922 маш.-ч	15,968549		6109		97552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010922 чел-ч	15,968549		1721,00		27481,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				1462	185,32	185,32	270938	270938	--	54957	351962
	E11-01010 4-0109 1101-0104 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=3	-Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта		--	52,21	--	76331	--	26067	
2.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0303 чел-ч	44,2986							
2.2.	3092	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,030336 маш.-ч	44,351671		6109		270944			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030336 чел-ч	44,351671		1721,00		76329,23			
3.				101	46,86	46,86	4733	4733	--	960	6148
	E11-01010 4-0401 1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-/Засыпка раст.грунта/Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		--	13,2	--	1333	--	456	
3.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0077 чел-ч	0,7777							
3.2.	3092	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,00767 маш.-ч	0,77468		6109		4733			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00767 чел-ч	0,77468		1721,00		1333,22			
4.				101	183,7	183,7	18554	18554	--	3763	24103
	E11-01010 4-0407 1101-0104 -0407	-Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л	м3 грунта		--	51,75	--	5227	--	1786	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=7	с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
4.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0301 чел-ч	3,0401							
4.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,03007 маш.-ч	3,03706		6109		18553			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03007 чел-ч	3,03706		1721,00		5226,78			
5.			1361	243,51	243,51	331417	331418	--	55365	417732	
	Е11-01010 -/Избыточный 2-0343 1101-0102 -0343 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	растительный грунт/Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м3 грунта		--	56,5	--	76897	--	30949	
5.1.	3	Затраты труда машинистов	0,023 чел-ч	31,303							
5.2.	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,022977 маш.-ч	31,271697		10598		331417			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022977 чел-ч	31,271697		2459,00		76897,10			
6.			16332	58	--	947256	--	--	--	1023036	
	С3412-102 -0110 412-102-0	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных	т·км		--	--	--	--	--	75780	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	110 РСНБ РК 2022	пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = 1361.1,2.10									
7.				1361	33,22	29,47	45212	40109	149	11609	61367
	E11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы.Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3,64	8,21	4954	11174	--	4546	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке									
7.1.			0,003	4,083							
	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1206		4924				
7.2.			0,0034	4,6274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,000078	0,10575							
	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4070		430			
			0,000078	0,10575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		182,00			
7.4.			0,003286	4,471702							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		39673			
			0,003286	4,471702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		10995,92			
7.5.			0,00002	0,02722							
	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		5533				151		
8.				803	92,22	92,22	74053	74053	--	15024	96200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01010 -/Выемка/Грунты 3	м3			---	---	---	---	---	---	
	4-0103	группы. Разработка	грунта		--	25,98	--	20862	--	7123	
	1101-0104	бульдозерами мощностью									
	-0103	59 кВт (80 л с) при									
	РСНБ РК	перемещении грунта до									
	2022	10 м									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		202+601									
		Состав работ:									
	1. Разработка грунта с перемещением										
8.1.			0,0151	12,1253							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.2.			0,015096	12,122088							
	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на	маш.-ч			6109		74054			
		гусеничном ходу, легкого									
		класса мощностью от 37									
		до 66 кВт, массой от 7,8									
		до 8,5 т									
			0,015096	12,122088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		20862,11			
9.				803	209,53	209,53	168253	168253	--	34128	218569
	E11-01010 -Грунты 3 группы.	м3			---	---	---	---	---	---	
	4-0111	Разработка бульдозерами	грунта		--	59,03	--	47401	--	16188	
	1101-0104	мощностью 59 кВт (80 л									
	-0111	с). Добавлять на									
	РСНБ РК	каждые последующие 10 м									
	2022	перемещения грунта									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%;									
	К=3	Формула объема =									
		(202+601)									
		Состав работ:									
	1. Разработка грунта с перемещением										
9.1.			0,0343	27,5429							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.2.			0,034299	27,542097							
	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на	маш.-ч			6109		168255			
		гусеничном ходу, легкого									
		класса мощностью от 37									
		до 66 кВт, массой от 7,8									
		до 8,5 т									
			0,034299	27,542097							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		47399,95			
10.				3338	92,22	92,22	307830	307830	--	62454	399892
	E11-01010 -/Насыпь/Грунты 3	м3			---	---	---	---	---	---	
	4-0103	группы. Разработка	грунта		--	25,98	--	86721	--	29608	
	1101-0104	бульдозерами мощностью									
	-0103	59 кВт (80 л с) при									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
10.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0151 чел-ч	50,4038							
10.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,015096 маш.-ч	50,390448		6109		307835			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015096 чел-ч	50,390448		1721,00		86721,96			
11.				3338	69,84	69,84	233126	233126	--	47299	302857
	Е11-01010 -Грунты 3 группы.		м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0111 1101-0104 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	грунта		--	19,68	--	65692	--	22431	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
11.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0114 чел-ч	38,0532							
11.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,011433 маш.-ч	38,163354		6109		233140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011433 чел-ч	38,163354		1721,00		65679,13			
12.				3338	150,78	150,78	503304	503304	--	101342	653013
	Е11-01020 -Грунт.Уплотнение		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	уплотненного грунта		--	42,16	--	140730	--	48368	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
12.1.			0,0174	58,0812							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.2.			0,001521	5,076097							
	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		4264			
12.3.			0,001521	5,076097							
	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		28969			
			0,001521	5,076097							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		10441,53			
12.4.			0,015873	52,984074							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			8872		470075			
			0,015873	52,984074							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		130287,84			
13.				3338	69,69	69,69	232625	232625	--	52640	308097
	E11-01020 -Грунт.Уплотнение		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0107 1101-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=7	прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	уплотненного грунта		--	21,9	--	73102	--	22832	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
13.1.			0,0106	35,3828							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.2.			0,010645	35,532676							
	618	С Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		29847			
13.3.			0,010645	35,532676							
	1835	С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5707		202785			
			0,010645	35,532676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		73090,71			
14.				7370	3,18	3,18	23437	23437	--	4791	30512
	E11-01010 -Площади. Планировка		м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0701 1101-0104 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.73 Кэм=1,34	бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,34 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	спланированной поверхности за проходом бульдозера		--	0,9	--	6633	--	2285	
14.1.			0,0005	3,685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.2.			0,000521	3,836748							
	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6109		23439			
			0,000521	3,836748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		6603,04			
		Недостаток грунта для обратной засыпки на котлован (154,01+44,242+19,7+45,5+16+16,8+13,26) м3; недостаток грунта по ГП 2869 м3; избыток грунта V=(80,91+35,75+133,5+556,37+64,2+102+23) м3									
15.				2182,782	258,7	247,68	564686	540632	1440	110230	728919
	Е11-01010 2-0326 1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-/Недостающий грунт грунт/Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2869-(80,91+35,75+133,5+556,37+64,2+102+23)+(154,01+44,242+19,7+45,5+16+16,8+13,26) Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м3 грунта			10,36	59,78	22614	130487	--	54002	
15.1.			0,0086	18,771925							
	20011 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч			1206		22639			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0243 чел-ч	53,0416							
15.3.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005761 маш.-ч	12,574789		8872		111564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005761 чел-ч	12,574789		2459,00		30921,41			
15.4.	3102	С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018548 маш.-ч	40,486459		10598		429075			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018548 чел-ч	40,486459		2459,00		99556,20			
15.5.	100081	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,261934	5533				1449		
16.	С3412-102 -0320 412-102-0 320 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%; Формула объема = (2869-(80,91+35,75+133,5+556,37+64,2+102+23)+(154,01+44,242+19,7+45,5+16+16,8+13,26)).1,75.10	38198,685 т·км		29 ---	-- ---	1107762 ---	-- ---	-- ---	-- 88621	1196383
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге Тенге		-- ---	-- ---	4930731 27568	2846557 770076	1589 ---	574357 440428	5945517

Стоимость общестроительных работ	Тенге	4930731
Материалы	Тенге	1591
Всего заработная плата	Тенге	797644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Транспортные расходы			Тенге				2055018				
Накладные расходы			Тенге				574357				
Сметная прибыль			Тенге				440428				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				5945516				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								401
Сметная заработная плата			Тенге					797644			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				5945516				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								401
Сметная заработная плата			Тенге					797644			

РАЗДЕЛ 2. ПОКРЫТИЯ

АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП I

17.				1998	1526,62	328,01	3050187	655364	2298060	326973	3647329
	Е11-27040 -Основания из щебня		м2								
	3-0101	фракции 40-70 мм,	основани		48,43	103,1	96763	205994	--	270170	
	1127-0403	однослойные, толщиной	я								
	-0101	15 см. Устройство при									
	РСНБ РК	укатке каменных									
	2022	материалов с пределом									
	Кзтр и	прочности на сжатие									
	Кэм=1,11	свыше 98,1 МПа (1000									
	Изм. и	кгс/см2)									
	доп. вып.										
	25	НР - 108%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		((1950+48))									
		Состав работ:									
	1. Россыпь и разравнивание щебня										
	2. Укатка и поливка водой										
	3. Профилирование и планировка щебня										
17.1.			0,0366	73,1268							
	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1322		96674				
17.2.			0,0448	89,5104							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,011766	23,508468							
	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5967		140275			
			0,011766	23,508468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		48356,92			
17.4.			0,026529	53,004942							
	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			7666		406336			
			0,026529	53,004942							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		130339,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.	1602 С	Распределители щебня и гравия	0,000633 маш.-ч	1,264135		8462		10697			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000633 чел-ч	1,264135		2057,00		2600,33			
17.6.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,0004 маш.-ч	0,798401		12475		9960			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,798401		2459,00		1963,27			
17.7.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,002886 маш.-ч	5,766228		7260		41863			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002886 чел-ч	5,766228		1721,00		9923,68			
17.8.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,002609 маш.-ч	5,211783		8872		46239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002609 чел-ч	5,211783		2459,00		12815,77			
17.9.	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,015 м3	29,97	6801				203826		
17.10.	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,189 м3	377,622	5533				2089383		
17.11.	249132 С	Вода техническая	0,03 м3	59,94	81				4855		
18.	Е11-27060 2-0303 1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.Устройство	м2 покрытия	1998	2403,84 32,17	236,02 34,73	4802872 64276	471568 69391	4267028 --	144356 395784	5343011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26	НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = ((1950+48))									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0223		Смеси асфальтобетонные			т						
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II			193,4064 (т)						
		Состав работ:									
	1. Очистка основания										
	2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке										
	3. Укатка										
	4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
18.1.			0,02	39,96							
	20311	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1610		64336				
18.2.			0,0151	30,1698							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,000111	0,221778							
	1045	С Нарезчик швов	маш.-ч			1153		256			
18.4.			0,000033	0,066533							
	1240	С Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		8			
18.5.			0,002109	4,213782							
	2106	С Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			15052		63426			
			0,002109	4,213782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		8667,75			
18.6.			0,006327	12,641346							
	2107	С Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14584		184361			
			0,006327	12,641346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		31085,07			
18.7.			0,002109	4,213782							
	2473	С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			9566		40309			
			0,002109	4,213782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		10361,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.8.			0,001332	2,661336							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		10446			
			0,001332	2,661336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4580,16			
18.9.			0,000888	1,774224							
	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		12881			
			0,000888	1,774224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3053,44			
18.10.			0,000044	0,088711							
	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5121		454			
			0,000044	0,088711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		182,48			
18.11.			0,002331	4,657338							
	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			34231		159425			
			0,002331	4,657338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		11452,39			
18.12.			0,0968	193,4064							
	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22040		4262677			
18.13.			0,000011	0,021578							
	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		193987				4186		
18.14.			0,001	1,998							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				162		
19.			1998		1070,42	0,09	2138699	180	2115902	24436	2336181
	Е11-27060 2-0403 1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 НР - 108%; СП - 8%; Формула объема =	м2 покрытия		11,32	--	22617	--	--	173047	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26 К=4	((1950+48))									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0223		Смеси асфальтобетонные			т						
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II			95,904 (т)						
19.1.			0,0062	12,3876							
	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1821		22558				
19.2.			0,000755	1,50809							
	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		181			
19.3.			0,048	95,904							
	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			22040		2113724			
19.4.			0,000006	0,011189							
	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		193987				2170		
20.				1998	2824,51	247,59	5643371	494685	5084410	142517	6248765
	Е11-27060	-Покрытия толщиной 4 см	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0301	из горячих	покрытия		32,17	33,88	64276	67692	--	462877	
	1127-0602	асфальтобетонных смесей									
	-0301	плотных мелкозернистых									
	РСНБ РК	АБВ,плотность каменных									
	2022	материалов 2,5-2,9									
	Кзтр и	т/м3.Устройство									
	Кэм=1,11										
	Изм. и	НР - 108%; СП - 8%;									
	доп. вып.	Формула объема =									
	26	((1950+48))									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0223		Смеси асфальтобетонные			т						
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II			195,0048 (т)						
		Состав работ:									
	1. Очистка основания										
	2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке										
	3. Укатка										
	4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
20.1.			0,02	39,96							
	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1610		64336				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0151 чел-ч	30,1698							
20.3.	1045 С	Нарезчик швов	0,000111 маш.-ч	0,221778		1153		256			
20.4.	1240 С	Гудронаторы ручные	0,000033 маш.-ч	0,066533		120		8			
20.5.	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004218 маш.-ч	8,427564		15052		126852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004218 чел-ч	8,427564		2057,00		17335,50			
20.6.	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006327 маш.-ч	12,641346		14584		184361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006327 чел-ч	12,641346		2459,00		31085,07			
20.7.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001332 маш.-ч	2,661336		3925		10446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001332 чел-ч	2,661336		1721,00		4580,16			
20.8.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,000888 маш.-ч	1,774224		7260		12881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000888 чел-ч	1,774224		1721,00		3053,44			
20.9.	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000044 маш.-ч	0,088711		5121		454			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000044 чел-ч	0,088711		2057,00		182,48			
20.10.	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002331 маш.-ч	4,657338		34231		159425			
			0,002331	4,657338							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		11452,39			
20.11.			0,0976	195,0048							
	102737	С Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			26051		5080070			
20.12.			0,000011	0,021578							
	144655	С Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		193987				4186		
20.13.			0,001	1,998							
	249132	С Вода техническая	м3		81				162		
21.				712	2958,42	43,83	2106395	31207	1294615	856408	3199828
	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 692+20	м бортового камня		1096,31	17,41	780573	12396	--	237025	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0341		Камни бортовые	м								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. =0,055 }	39,16 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки									
		2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой									
		3. Очистка бортов									
21.1.			0,7748	551,6576							
	20304	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1415		780596				
21.2.			0,0072	5,1264							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,006771	4,820952							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		29986			
			0,006771	4,820952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		11854,72			
21.4.			0,000444	0,316128							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1224			
			0,000444	0,316128							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		544,06			
21.5.			0,055	39,16							
	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29621				1159958		
21.6.			0,0006	0,4272							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		35405				15125		
21.7.			0,0017	1,2104							
	131571	С Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		94880				114843		
21.8.			0,01	7,12							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				4692		
22.				30,616	51194	--	1567356	--	1567356	--	1692744
	С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91 СП - 8%; Формула объема = (692+20).0,043	м3		--	--	--	--	--	125388	
						ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКОЙ ТИП II					
23.				324	1119,52	206,76	362724	66990	172076	154765	558890
	Е11-27070 1-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство /10 см/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		381,66	60,63	123658	19644	--	41401	
		Состав работ: 1. Планировка и укатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную 3. Укатка с поливкой водой									
23.1.			0,2697	87,3828							
	20304	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1415		123647				
23.2.			0,0324	10,4976							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,01443	4,67532							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	621	С Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5967		27898			
			0,01443	4,67532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		9617,13			
23.4.			0,012765	4,13586							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		26821			
			0,012765	4,13586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		7117,82			
23.5.			0,005217	1,690308							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		12272			
			0,005217	1,690308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2909,02			
23.6.			0,174	56,376							
	100197	С Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3043				171552		
23.7.			0,02	6,48							
	249132	С Вода техническая	м3		81				525		
24.				324	-122,65	-14,4	-39739	-4666	-29578	-7271	-50771
	E11-27070	-Вычитается позиция:	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0202 1127-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201	покрытия		-16,96	-3,82	-5495	-1238	--	-3762	
		НР - 108%; СП - 8%									
24.1.			0,012	3,888							
	20304	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		-1415		-5502				
24.2.			0,0022	0,7128							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,00222	0,71928							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			-6485		-4665			
			0,00222	0,71928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1721,00		-1237,88			
24.4.			0,03	9,72							
	100197	С Щебень известняковый для	м3		-3043				-29578		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004									
25.				324	2693,71	246,85	872762	79979	38294	691238	1689119
	E11-47030 1-0101 1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой НР - 88%; СП - 8%	м2		2328,67	95,71	754489	31010	--	125119	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0342		Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 30 мм класса В40 и выше ГОСТ 17608-91	м2								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0404		Смесь пескоцементная	м3								
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	10,4328 (м3)								
		Состав работ:									
	1. Подготовка основания из пескоцементной смеси										
	2. Укладка брусчатки										
	3. Заполнение швов между плитами										
	4. Пролив поверхности водой										
25.1.			1,4985	485,514							
	20380	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1554		754489				
25.2.			0,0533	17,2692							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,117216	37,977984							
	1795	С Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		6304			
25.4.			0,005439	1,762236							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		10961			
			0,005439	1,762236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		4333,34			
25.5.			0,046287	14,996988							
	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		58863			
			0,046287	14,996988							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		25809,82			
25.6.			0,001554	0,503496							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		3655			
			0,001554	0,503496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		866,52			
25.7.			0,046287	14,996988							
	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		195			
25.8.			0,0322	10,4328							
	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			3658		38163			
25.9.			0,005	1,62							
	249132	С Вода техническая	м3		81				131		
26.				324	2805	--	908820	--	908820	--	981526
	С1255-102-0603 255-102-0603 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	72706	
27.				240	2277,14	43,83	546514	10519	272881	288677	902007
	Е11-27020-1-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1096,31	17,41	263114	4178	--	66816	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
261-101-0341 Камни бортовые м
ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:
212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. =0,032 } 7,68 (м3)

Состав работ:
1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки
2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой
3. Очистка бортов

27.1.			0,7748	185,952							
	20304	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1415		263122				
27.2.			0,0072	1,728							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,006771	1,62504							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		10108			
			0,006771	1,62504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		3995,97			
27.4.			0,000444	0,10656							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		412			
			0,000444	0,10656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		183,39			
27.5.			0,032	7,68							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29621				227489		
27.6.			0,0006	0,144							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		35405				5098		
27.7.			0,0017	0,408							
	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		94880				38711		
27.8.			0,01	2,4							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1582		
28.				3,84	51194	--	196585	--	196585	--	212312
	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91 СП - 8%; Формула объема = 240.0,016	м3		--	--	--	--	--	15727	
						АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ТИП III					
29.				73,2	11112,29	1462,46	813420	107052	691450	43296	925253
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = ((486+2)).0,15	м3 материала основания в плотном теле		203,8	343,87	14918	25171	--	68537	
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
29.1.			0,1598	11,69736							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1275		14914				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1587 чел-ч	11,6168							
29.3.	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,078588 маш.-ч	5,752642		10585		60892			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,078588 чел-ч	5,752642		2459,00		14145,75			
29.4.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,017205 маш.-ч	1,259406		12475		15711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017205 чел-ч	1,259406		2459,00		3096,88			
29.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,052836 маш.-ч	3,867595		6485		25081			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,052836 чел-ч	3,867595		1721,00		6656,13			
29.6.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,010101 маш.-ч	0,739393		7260		5368			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010101 чел-ч	0,739393		1721,00		1272,50			
29.7.	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	89,304	7738				691034		
29.8.	249132 С	Вода техническая	0,07 м3	5,124	81				415		
30.	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	488 м2 покрытия	2261,1 261,98	4,4 1,5	1103417 127846	2147 732	973424 --	138865 99381	1341663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26	НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = ((486+2))									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0223		Смеси асфальтобетонные			т						
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II			34,8432 (т)						
		Состав работ:									
		1. Очистка основания									
		2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий									
		3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением									
		4. Засыпка песком									
		5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком									
30.1.			0,1598	77,9824							
	20312	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1639		127813				
30.2.			0,0008	0,3904							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,000333	0,162504							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1054			
			0,000333	0,162504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		279,67			
30.4.			0,000222	0,108336							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		674			
			0,000222	0,108336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		266,40			
30.5.			0,000222	0,108336							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		419			
			0,000222	0,108336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		186,45			
30.6.			0,005	2,44							
	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3658				8926		
30.7.			0,0714	34,8432							
	102737	С Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			26051		907700			
30.8.			0,0006	0,2928							
	144655	С Битум нефтяной дорожный	т		193987				56799		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130									
31.				488	357,42	--	174421	--	153827	22243	212397
	E11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-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	м2 покрытия		42,2	--	20594	--	--	15733	
		НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = ((486+2))									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0223		Смеси асфальтобетонные			т						
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II			5,9048 (т)						
31.1.			0,0258	12,5904							
	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1639		20636				
31.2.			0,0121	5,9048							
	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			26051		153826			
32.				271	2277,14	43,83	617105	11878	308127	325964	1018516
	E11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1096,31	17,41	297100	4718	--	75446	
		НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 269+2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0341		Камни бортовые			м						
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. =0,032 }			8,672 (м3)						

Состав работ:

1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки
2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой
3. Очистка бортов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.1.	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7748 чел.-ч	209,9708	1415		297109				
32.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	1,9512							
32.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006771 маш.-ч	1,834941		6220		11413			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006771 чел-ч	1,834941		2459,00		4512,12			
32.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000444 маш.-ч	0,120324		3871		466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000444 чел-ч	0,120324		1721,00		207,08			
32.5.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,032 м3	8,672	29621				256873		
32.6.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,1626	35405				5757		
32.7.	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,4607	94880				43711		
32.8.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	2,71	659				1786		
33.	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91 СП - 8%; Формула объема = (269+2).0,016	м3	4,336	51194	--	221977	--	221977	--	239735
					--	--	--	--	--	17758	
34.	Е11-11010 1-0101 1111-0101 -0101 РСНБ РК	-Грунт. Уплотнение гравием НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения	582	232,78	ОТМОСТКА 46,07	135478	26813	50773	63118	214485
					99,47	15,9	57892	9254	--	15889	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт									
34.1.	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	0,0715 чел.-ч	41,613	1391		57884				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0092 чел-ч	5,3544							
34.3.	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	0,000945 маш.-ч	0,54999		4776		2627			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000945 чел-ч	0,54999		1721,00		946,53			
34.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003465 маш.-ч	2,01663		6485		13078			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003465 чел-ч	2,01663		1721,00		3470,62			
34.5.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,00483 маш.-ч	2,81106		3925		11033			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00483 чел-ч	2,81106		1721,00		4837,83			
34.6.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,009765 маш.-ч	5,68323		13		74			
34.7.	100262 С	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,051 м3	29,682	1707				50667		
34.8.	249132 С	Вода техническая	0,0022 м3	1,2804	81				104		
35.	Е11-11010-0209 1111-0101	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего	72,75	37099,16 5080,45	11,09 --	2698964 369603	807 --	2328554 --	347426 243711	3290101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 582.0,125	слоя								
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
35.1.			3,843	279,57825							
	20158	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		369602				
35.2.			0,504	36,666							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		807			
35.3.			0,31	22,5525							
	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3658				82497		
35.4.			1,02	74,205							
	100467	С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		27958				2074623		
35.5.			0,001	0,07275							
	131654	С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		80126				5829		
35.6.			2	145,5							
	135832	С Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				163542		
35.7.			0,35	25,4625							
	249132	С Вода техническая	м3		81				2062		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	27921328	1954523	22914581	3563011	34003091
			Тенге		--	--	3052224	448942	--	2518753	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	27921328			
Материалы	Тенге	20019843			
Всего заработная плата	Тенге		3501166		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2894738			
Накладные расходы	Тенге	3563011			
Сметная прибыль	Тенге	2518753			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	34003092			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2309
Сметная заработная плата	Тенге		3501166		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					34003092				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2309
	Сметная заработная плата	Тенге						3501166			
	РАЗДЕЛ 3. ОЗЕЛЕНЕНИЕ										
36.				25	6749,46	--	168737	--	29048	122926	314996
	E11-47010 -Деревья и кустарники с	яма			---	---	---	---	---	---	
	2-0407 квадратным комом				5587,56	--	139689	--	--	23333	
	1147-0102 земли,размеры										
	-0407 0,8х0,8х0,5										
	РСНБ РК м.Подготовка										
	2022 стандартных посадочных										
	Кзтр и мест вручную.Добавление										
	Кэм=1,11 растительной земли до										
	25%										
	НР - 88%; СП - 8%;										
	Формула объема = 5+20										
	Состав работ:										
	1. Копание ям вручную										
	2. Отвозка грунта на тачках										
	3. Подготовка смеси										
	4. Подготовка ям к посадке										
36.1.			4,6331	115,8275							
	20366 Т Затраты труда рабочих	чел.-ч			1206		139688				
	(средний разряд работы										
	2). Специальные работы в										
	грунтах, работы по										
	устройству конструкций										
	башенного и мачтового										
	типа, промышленных печей										
	и труб										
36.2.			0,347	8,675							
	100005 С Земля растительная	м3			1931				16751		
36.3.			0,116	2,9							
	244573 С Перегной	м3			4240				12296		
37.				25	7467,57	1642,38	186689	41059	4410	136060	348569
	E11-47010 -Деревья и кустарники с	шт.			---	---	---	---	---	---	
	3-0106 комом земли,размеры				5648,79	535,77	141220	13394	--	25820	
	1147-0103 кома 0,8х0,8х0,5										
	-0106 м.Посадка										
	РСНБ РК										
	2022 НР - 88%; СП - 8%;										
	Кзтр и Формула объема = 5+20										
	Кэм=1,11										
	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
261-501-0119	Саженцы				1000 шт.						
261-501-0109	Колья				шт.						
	Состав работ:										
	1. Установка деревьев в ямы автокраном										
	2. Засыпка земли с трамбованием										
	3. Установка кольев и укрепление деревьев										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Полив									
		5. Обрезка крон									
37.1.			3,2823	82,0575							
	20386	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1721		141221				
37.2.			0,2475	6,1875							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,14874	3,7185							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		23129			
			0,14874	3,7185							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		9143,79			
37.4.			0,09879	2,46975							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		17930			
			0,09879	2,46975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4250,44			
37.5.			0,015	0,375							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				3423		
37.6.			0,00003	0,00075							
	147087	С Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т		316977				238		
37.7.			0,37	9,25							
	249132	С Вода техническая	м3		81				749		
38.				5	9241	--	46205	--	46205	--	49901
	С1254-103-0602 254-103-0602 РСНБ РК 2022	-Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м,размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3696	
		СП - 8%									
39.				20	36857	--	737140	--	737140	--	796111
	С1254-101-0102 254-101-0102 РСНБ РК 2022	-Ель колючая Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	58971	
		СП - 8%									
40.				44	607,75	--	26741	--	--	23532	54295
	Е11-47010-8-0111 1147-0108-0111	-Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди.Подготовка стандартных посадочных	м траншеи		---	---	---	---	---	---	
					607,75	--	26741	--	--	4022	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	мест вручную.Добавление растительной земли до 25%									
		НР - 88%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную									
		2. Подготовка траншей к посадке									
40.1.			0,5039	22,1716							
	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1206		26739				
41.			44		838,98	137	36915	6028	224	28241	70369
	Е11-47010 9-0101 1147-0109 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения.Посадка	м изгороди		696,88	32,48	30663	1429	--	5213	
		НР - 88%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-501-0119		Саженцы			1000 шт.						
		Состав работ:									
		1. Временная прикопка кустарников на месте посадки									
		2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок									
		3. Полив									
		4. Стрижка живой изгороди									
41.1.			0,4484	19,7296							
	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1554		30660				
41.2.			0,0189	0,8316							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,01887	0,83028							
	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		6028			
			0,01887	0,83028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1428,91			
41.4.			0,063	2,772							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				225		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.				44	13044	--	573936	--	573936	--	619851
	С1254-104 -0602 254-104-0 602 РСНБ РК 2022	-Боярышник с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	45915	
43.				99	125,52	--	12426	--	--	10936	25231
	Е11-47010 1-0103 1147-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Участок для озеленения.Разбивка участка НР - 88%; СП - 8%	м2		125,52	--	12426	--	--	1869	
		Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников									
43.1.	20379 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0823 8,1477	1526		12433				
44.				99	136,54	--	13517	--	--	11896	27446
	Е11-47010 1-0102 1147-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Участок для озеленения.Планировка участка вручную НР - 88%; СП - 8%	м2		136,54	--	13517	--	--	2033	
		Состав работ: 1. Планировка вручную									
44.1.	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1132 11,2068	1206		13515				
45.				99	1035,19	--	102484	--	38234	56540	171745
	Е11-47011 3-0201 1147-0113 -0201	-Цветники.Подготовка почвы.С внесением растительной земли 20 см	м2		648,99	--	64250	--	--	12722	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 НР - 88%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли 2. Подвозка растительной земли 3. Разравнивание растительной земли									
45.1.			0,5184	51,3216							
	20368	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1252		64255				
45.2.			0,2	19,8							
	100005	С Земля растительная	м3		1931				38234		
46.				99	377,51	220,81	37373	21861	7348	11743	53046
	Е11-47011 2-0106 1147-0112 -0106	-/Люпин/Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную	м2		82,46	52,34	8164	5182	--	3929	
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 НР - 88%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив									
46.1.			0,0583	5,7717							
	20375	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1415		8167				
46.2.			0,0304	3,0096							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,030414	3,010986							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		21860			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030414 чел-ч	3,010986		1721,00		5181,91			
46.4.			0,02	1,98							
	244576	С Семена многолетних трав	кг		3307				6548		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.5.			0,1	9,9							
	249132	С Вода техническая	м3		81				802		
47.				366	866,49	20,95	317135	7668	106011	180643	537599
	Е11-47011	-Газоны партерные и	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0104	обыкновенные.Подготовка			555,89	4,97	203456	1819	--	39821	
	1147-0112	почвы вручную.С									
	-0104	внесением растительной									
	РСНБ РК	земли слоем 15 см									
	2022										
	Кзтр и	НР - 88%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
		Состав работ:									
		1. Планировка площади вручную									
		2. Штыковка почвы вручную									
		3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием									
47.1.			0,444	162,504							
	20368	Т Затраты труда рабочих	чел.-ч		1252		203455				
		(средний разряд работы									
		2,2). Специальные работы									
		в грунтах, работы по									
		устройству конструкций									
		башенного и мачтового									
		типа, промышленных печей									
		и труб									
47.2.			0,0029	1,0614							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,002886	1,056276							
	2478	С Машины поливомоечные	маш.-ч			7260		7669			
		6000 л									
			0,002886	1,056276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1817,85			
47.4.			0,15	54,9							
	100005	С Земля растительная	м3		1931				106012		
48.				366	172,73	0,17	63219	62	35337	24482	94717
	Е11-47011	-Газоны партерные и	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0105	обыкновенные.Подготовка			76,01	--	27820	--	--	7016	
	1147-0112	почвы.На каждый 5 см									
	-0105	изменения толщины слоя:									
	РСНБ РК	добавлять									
	2022										
	Кзтр и	НР - 88%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
		Состав работ:									
		1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием									
48.1.			0,0607	22,2162							
	20368	Т Затраты труда рабочих	чел.-ч		1252		27815				
		(средний разряд работы									
		2,2). Специальные работы									
		в грунтах, работы по									
		устройству конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
48.2.			0,001554	0,568764							
	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч			107		61			
48.3.			0,05	18,3							
	100005 С	Земля растительная	м3		1931				35337		
49.				366	377,51	220,81	138169	80816	27173	43415	196110
	Е11-47011 -Газоны		м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0106 1147-0112 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную НР - 88%; СП - 8%			82,46	52,34	30180	19156	--	14527	
		Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив									
49.1.			0,0583	21,3378							
	20375 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1415		30193				
49.2.			0,0304	11,1264							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,030414	11,131524							
	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7260		80815			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030414 чел-ч	11,131524		1721,00		19157,35			
49.4.			0,02	7,32							
	244576 С	Семена многолетних трав	кг		3307				24207		
49.5.			0,1	36,6							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				2965		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	2460686	157494	1605066	650414	3359986
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	698126	40980	--	248887	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2460686	
Материалы	Тенге	247787	
Всего заработная плата	Тенге		739106
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1357281	
Накладные расходы	Тенге	650414	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				248887				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3359987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								544
		Сметная заработная плата	Тенге					739106			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3359987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								544
		Сметная заработная плата	Тенге					739106			

РАЗДЕЛ 4. МАФЫ

50.			4	41025	34	164100	136	163436	513	177782
	У86-01030	-Конструкции урн	шт.							
	3-0204	металлические,		132	9	528	36	--	13169	
	8601-0303	поставляемые в готовом								
	-0204 УСН	виде, с подразделением								
	РК	по типоразмерам и								
	8.02-03-2	видам: Урна "Сатурн"								
	021 0									
		НР - 91%; СП - 8%								
		Состав работ:								
	2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы									
	3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									
	4. Работа на отвале									
	5. Обратная засыпка									
	6. Устройство щебеночной подготовки									
	7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)									
	8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов									
	9. Устройство бетонных фундаментов - столбов									
50.1.				0,1089	0,4356					
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1721		528				
50.2.				0,0059	0,0236					
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
51.			4	64337	189	257348	756	246164	9675	288385
	У86-01030	-Конструкции скамеек с	шт.							
	2-0308	металлическим каркасом,		2607	51	10428	204	--	21362	
	8601-0302	поставляемые в готовом								
	-0308 УСН	виде, с подразделением								
	РК	по типам (видам):								
	8.02-03-2	Скамья дворовая								
	021 0									
		НР - 91%; СП - 8%								
		Состав работ:								
	1. Разработка грунта ручным способом									
	2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы									
	3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									
	4. Работа на отвале									
	5. Обратная засыпка									
	6. Устройство щебеночной подготовки									
	7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)									
	8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9. Устройство бетонных фундаментов - столбов									
51.1.			1,7737	7,0948							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		10428				
51.2.			0,0314	0,1256							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.				2	278822	3638	557644	7276	519584	30236	634910
	У86-01010 -Конструкции беседок,		шт.		---	---	---	---	---	---	
	6-0303 8601-0106 -0303 УСН РК 8.02-03-2 021 0	поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната			15392	1221	30784	2442	--	47030	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом									
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы									
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									
		4. Работа на отвале									
		5. Обратная засыпка									
		6. Устройство щебеночной подготовки									
		7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)									
		8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов									
		9. Заливка бетонных фундаментов - столбов									
		10. Через 72 часа после заливки фундамента монтаж конструкции									
52.1.			10,9289	21,8578							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		30784				
52.2.			0,6441	1,2882							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.				1	397354	4594	397354	4594	380332	9648	439562
	У86-01010 -Модульные конструкции		комплект		---	---	---	---	---	---	
	1-0104 8601-0101 -0104 УСН РК 8.02-03-2 021 0	каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная			12428	1554	12428	1554	--	32560	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом									
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы									
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									
		4. Работа на отвале									
		5. Обратная засыпка									
		6. Устройство щебеночной подготовки									
		7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 9. Устройство бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Установка высокопрочных болтов									
53.1.			8,1842	8,1842							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		12428				
53.2.			0,821	0,821							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.				1	145243	251	145243	251	133312	10700	168418
	У86-01010 4-0107 8601-0104 -0107 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Смешарики" НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	комплект		11680	78	11680	78	--	12475	
54.1.			8,1214	8,1214							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		11680				
54.2.			0,0479	0,0479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.				1	112862	223	112862	223	108096	4188	126414
	У86-01010 9-0301 8601-0109 -0301 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале	комплект		4543	59	4543	59	--	9364	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка готовой конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов									
55.1.			3,373	3,373							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		4543				
55.2.			0,0365	0,0365							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.				1	933322	846	933322	846	903072	27011	1037159
	У86-01010	-Модульные конструкции	комплект		---	---	---	---	---	---	
	2-0109	горок, скатов с			29404	278	29404	278	--	76827	
	8601-0102	подразделением по типам									
	-0109 УСН	(видам): Игровой									
	РК	модуль Горка									
	8.02-03-2										
	021 0	НР - 91%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка каркаса 9. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов под горку 10. Установка опорных стоек каркаса в углубления под фундаменты 11. Заливка бетонных фундаментов - столбов 12. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)									
56.1.			19,3242	19,3242							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		29404				
56.2.			0,1632	0,1632							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.				2	117897	158	235794	316	232058	3192	258105
	У86-01021	-Модульная конструкция	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0201	брусьев параллельных.			1710	44	3420	88	--	19119	
	8601-0213	Брусья параллельные,									
	-0201 УСН	при высоте -1,7 м									
	РК										
	8.02-03-2	НР - 91%; СП - 8%									
	021 0										
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов									
57.1.			1,2609	2,5218							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		3420				
57.2.			0,0269	0,0538							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.				1	407693	6807	407693	6807	375844	24880	467179
	У86-01020 1-0105 8601-0201 -0105 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов) НР - 91%; СП - 8%	комплект		--------- 25042	--------- 2299	--------- 25042	--------- 2299	--------- --	--------- 34606	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента									
58.1.			17,4574	17,4574							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		25042				
58.2.			1,2065	1,2065							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.				1	136172	1072	136172	1072	121694	12459	160521
	У86-01020 4-0301 8601-0204 -0301 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Конструкции спортивных лестниц, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам: Лестница спортивная, тип ЛС, высотой 2,8 м НР - 91%; СП - 8%	шт.		--------- 13406	--------- 285	--------- 13406	--------- 285	--------- --	--------- 11890	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Монтаж конструкции в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов									
59.1.			10,212	10,212							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		13406				
59.2.			0,1739	0,1739							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.				2	63294	691	126588	1382	122186	3169	140137
	У86-01030	-Конструкции стоек для	комплект		---	---	---	---	---	---	
	7-0201	сушки, поставляемые в			1510	231	3020	462	--	10381	
	8601-0307	готовом виде, с									
	-0201 УСН	подразделением по типам									
	РК	(видам): Стойки для									
	8.02-03-2	сушки белья									
	021 0										
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов									
60.1.			0,9662	1,9324							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		3020				
60.2.			0,1223	0,2446							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.				2	66853	2506	133706	5012	118994	10367	155599
	У86-01030	-Конструкции секций для	шт.		---	---	---	---	---	---	
	7-0301	сушки, поставляемые в			4850	846	9700	1692	--	11526	
	8601-0307	готовом виде, с									
	-0301 УСН	подразделением по типам									
	РК	(видам): Секция для									
	8.02-03-2	сушки белья									
	021 0										
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Установка опорных стоек конструкции в углубления для фундамента 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов									
61.1.			3,0305	6,061							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		9700				
61.2.			0,444	0,888							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.				2	75672	2802	151344	5604	135076	11428	175794
	У86-01030 7-0302 8601-0307 -0302 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Установка опорных стоек конструкции в углубления для фундамента 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов	шт.		5332	947	10664	1894	--	13022	
62.1.			3,3195	6,639							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		10664				
62.2.			0,4965	0,993							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.				1	180284	1614	180284	1614	169454	8858	204273
	У86-01021 6-0107 8601-0216 -0107 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер" НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км	комплект		9216	518	9216	518	--	15131	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубления для фундамента 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11									
63.1.			6,6251	6,6251							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		9216				
63.2.			0,2815	0,2815							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.				1	153510	1496	153510	1496	145989	5944	172210
	У86-01021 -Модульные конструкции		комплект		---	---	---	---	---	---	
	6-0111	уличных тренажеров, с			6025	507	6025	507	--	12756	
	8601-0216	подразделением по типам									
	-0111 УСН	(видам): Тренажер									
	РК	"Гребля"									
	8.02-03-2										
	021 0	НР - 91%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубления для фундамента 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11									
64.1.			4,0347	4,0347							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		6025				
64.2.			0,2678	0,2678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.				1	187028	2118	187028	2118	174686	9932	212717
	У86-01021 -Модульные конструкции		комплект		---	---	---	---	---	---	
	6-0114	уличных тренажеров, с			10224	690	10224	690	--	15757	
	8601-0216	подразделением по типам									
	-0114 УСН	(видам): Тренажер									
	РК	"Штурвал и степ"									
	8.02-03-2										
	021 0	НР - 91%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубления для фундамента 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11									
65.1.			7,2354	7,2354							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		10224				
65.2.			0,371	0,371							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.				1	165529	1290	165529	1290	155364	8448	187895
	У86-01021 -Модульные конструкции		комплект		---	---	---	---	---	---	
	6-0112	уличных тренажеров, с			8875	408	8875	408	--	13918	
	8601-0216	подразделением по типам									
	-0112 УСН	(видам): Тренажер									
	РК	"Наездник"									
	8.02-03-2										
	021 0	НР - 91%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубления для фундамента 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11									
66.1.			6,4262	6,4262							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		8875				
66.2.			0,2241	0,2241							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.				1	220494	581	220494	581	201216	17158	256664
	У86-01020 -Модульные конструкции		комплект		---	---	---	---	---	---	
	3-0101	рукоходов с			18697	158	18697	158	--	19012	
	8601-0203	подразделением по									
	-0101 УСН	типоразмерам и видам:									
	РК	Рукоход разборный									
	8.02-03-2	(3,612 м х 0,850 м х									
	021 0	3,050 м)									
		НР - 91%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта ручным способом									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка опорных стоек с кронштейнами в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка конструкции, включая перекладины лестницы через 72 часа после заливки фундамента (болтовое соединение)									
67.1.			12,4412	12,4412							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		18697				
67.2.			0,0976	0,0976							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.				1	404566	5679	404566	5679	373318	25006	463938
	У86-01020 1-0106 8601-0201 -0106 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс силовой	комплект		---	---	---	---	---	---	
					25569	1910	25569	1910	--	34366	
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для отдельных фундаментов 9. Установка модулей в углублениях для фундаментов 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов 11. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента									
68.1.			18,1459	18,1459							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		25569				
68.2.			1,0061	1,0061							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.				1	200815	346	200815	346	193814	6141	223512
	У86-01020 2-0102 8601-0202 -0102 УСН РК 8.02-03-2	-Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей	комплект		---	---	---	---	---	---	
					6655	93	6655	93	--	16556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	021 0	НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение) 9. Установка конструкции в углубления для фундаментов 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов										
69.1.			4,8292	4,8292							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		6655				
69.2.			0,0574	0,0574							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.				1	369802	5026	369802	5026	346972	17748	418554
	У86-01020	-Модульные конструкции	комплект		---	---	---	---	---	---	
	2-0103	турников с			17804	1699	17804	1699	--	31004	
	8601-0202	подразделением по типам									
	-0103 УСН	(видам): Турник с									
	РК	лавочкой									
	8.02-03-2										
	021 0	НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов										
70.1.			12,0768	12,0768							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		17804				
70.2.			4,2901	4,2901							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.				173	29360	3202	5079280	553946	4157017	699180	6240736
	У86-01060	-Конструкции	секция		---	---	---	---	---	---	
	1-0205	декоративных			2129	1296	368317	224208	--	462277	
	8601-0601	железобетонных									
	-0205 УСН	ограждений,									
	РК	поставляемые в готовом									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.02-03-2 021 0	виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 5-ти панелей НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 346:2									
71.1.			1,5636	270,5028							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		368317				
71.2.			0,5897	102,0181							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.				40,4	54123	8499	2186569	343360	1609374	329883	2717768
	У86-01060 2-0601 8601-0602 -0601 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 101:2,5 Состав работ:	секция		5788	3185	233835	128674	--	201316	

1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием
2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы
3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км
4. Работа на отвале
5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)
6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом
7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента
8. Заливка бетонного фундамента - столба
9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента (крепление стальными хомутами)

72.1.			4,1386	167,1994							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		233835				
72.2.			1,4031	56,6852							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.				2	438387	5754	876774	11508	802386	61429	1013259
	У86-01060 5-0206	-Конструкции ворот распашных из панелей с	комплект		31440	2312	62880	4624	--	75056	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8601-0605 -0206 УСН РК 8.02-03-2 021 0	прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х2,5 м, с металлическими стойками НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка										
73.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	17,9639 чел-ч	35,9278	1721		62880				
73.2.	3	Затраты труда машинистов	1,0504 чел-ч	2,1008							
74.				1	129284	188	129284	188	114859	13018	153687
	У86-01060 5-0402 8601-0605 -0402 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов	комплект		14237	69	14237	69	--	11384	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Заливка бетонных фундаментов - столбов									
		9. Навеска створки калитки через 72 часа после заливки фундамента									
		10. Установка замка									
74.1.			8,0139	8,0139							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1721		14237				
74.2.			0,0412	0,0412							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.				1	81950,31	7843,99	81950	7844	35852	24670	115150
	Ц13-37010 1-0104 1337-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке НР - 61%; СП - 8%	шт.		38253,6	2189,08	38254	2189	--	8530	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0331		Подкладки металлические	кг								
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	0,0152 (т)								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
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 { на ед.изм. =0,0152 }	0,0152 (т)								
75.1.			23,76	23,76							
	20453 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1610		38254				
75.2.			1,026	1,026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,3348	0,3348							
	789 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6050		2026			
			0,3348	0,3348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2057,00		688,68			
75.4.			0,4212	0,4212							
	812 С	Краны на пневмоколесном ходу при работе на	маш.-ч			9315		3923			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4212 чел-ч	0,4212		2459,00		1035,73			
75.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	3,1104 маш.-ч	3,1104		44		137			
75.6.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	3,132 маш.-ч	3,132		223		698			
75.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,27 маш.-ч	0,27		3871		1045			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,27		1721,00		464,67			
75.8.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,1836 маш.-ч	0,1836		79		15			
75.9.	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	2 кг	2	316				632		
75.10.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,4 м3	1,4	457				640		
75.11.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,24 кг	0,24	192				46		
75.12.	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	0,0035 т	0,0035	327064				1145		
75.13.	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	2 шт.	2	13052				26104		
75.14.	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0152 т	0,0152		479350		7286			
76.				1	5920,54	1892,35	5921	1892	167	3303	9961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления шт.									
	4-0304	навесной, высота,			3862,08	724,92	3862	725	--	738	
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600х600х350 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,08										
	Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ:									
		1. Установка									
		2. Заземление									
76.1.			2,16	2,16							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1788		3862				
76.2.			0,3888	0,3888							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,2376	0,2376							
	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			109		26			
76.4.			0,7668	0,7668							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		171			
76.5.			0,0756	0,0756							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		470			
			0,0756	0,0756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		185,90			
76.6.			0,2376	0,2376							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		933			
			0,2376	0,2376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		408,91			
76.7.			0,0756	0,0756							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		293			
			0,0756	0,0756							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		130,11			
76.8.			0,0001	0,0001							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				81		
76.9.			0,1	0,1							
	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				74		
76.10.			0,00002	0,00002							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				11		
77.			1		3975714,29	--	3975714	--	--	--	3975714
	Прайслист	-Противотаранное Устройство ДБ 4000-Г	шт		--	--	--	--	3975714	--	
		Формула стоимости = 4400000:1,12									
77.1.		Отпускная цена -			3928571,43				3928571,4		
77.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	47142,86				47142,86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	17976690	971163	12040316	1388184	20596003
			Тенге		--	--	989497	377843	3975714	1231132	
		Стоимость оборудования	Тенге				3928571				
		Заготов.складские расходы	Тенге				47143				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				3975714				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				87871				
		Материалы	Тенге				36019				
		Всего заработная плата	Тенге					45030			
		Накладные расходы	Тенге				27973				
		Сметная прибыль	Тенге				9268				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				125112				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					45030			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				13913105				
		Материалы	Тенге				12004297				
		Всего заработная плата	Тенге					1322310			
		Накладные расходы	Тенге				1360211				
		Сметная прибыль	Тенге				1221864				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				16495180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								836
		Сметная заработная плата	Тенге					1322310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				20596006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								863
		Сметная заработная плата	Тенге					1367340			

РАЗДЕЛ 5. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ

78.				398,895	466,34	466,34	186021	186021	--	32219	235699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01010 1-0340 1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 406.0,9825 Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м3 грунта	--	112,18	--	44748	--	17460		
78.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0456 чел-ч	18,1896							
78.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,045621 маш.-ч	18,197989		10222		186020			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,045621 чел-ч	18,197989		2459,00		44748,85			
79.			7,105		6833,11	--	48549	--	--	34955	90185
	E11-01020 5-0304 1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 406.0,0175 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта		6833,11	--	48549	--	--	6680	
79.1.	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	4,7419 чел.-ч	33,691199	1441		48549				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
		Обратная засыпка									
80.				273,6	63,88	63,88	17478	17478	--	3546	22706
	E11-01010 4-0403 1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 304.0,9	м3 грунта		--	18	--	4925	--	1683	
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
80.1.			0,0105	2,8728							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.2.			0,010456	2,860816							
	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6109		17477			
			0,010456	2,860816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4923,46			
81.				273,6	282,43	137,95	77273	37743	--	40222	126896
	E11-01020 1-0502 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 304.0,9	м3 уплотненного грунта		144,48	59,7	39530	16334	--	9401	
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
81.1.			0,1432	39,17952							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1).	чел.-ч		1009		39532				
		Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
81.2.			0,0347	9,4939							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,034688	9,4905							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			3925		37250			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034688 чел-ч	9,4905		1721,00		16333,15			
81.4.	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13875 маш.-ч	37,962		13		494			
82.				30,4	1775,58	--	53978	--	--	38864	100269
	Е11-01020-0503	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы.	м3 грунта		1775,58	--	53978	--	--	7427	
	5-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 304.0,1									
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
82.1.	20016	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,3431 чел.-ч	40,83024	1322		53978				
83.				304	120,07	98,31	36501	29886	2462	8092	48162
	Е11-01020-0601	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		13,66	23,31	4153	7086	--	3569	
	1-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Полив водой									
83.1.	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0135 чел.-ч	4,104	1009		4141				
83.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	4,104							
83.3.	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	0,013542 маш.-ч	4,116768		7260		29888			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,013542	4,116768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		7084,96			
83.4.			0,1	30,4							
	249132	С Вода техническая	м3		81				2462		
		Избыток грунта 102 м3 учтен в вертикальной планировке									
						Подпорная стена П-1					
84.				12,54	33086,65	1659,26	414907	20807	371438	24575	474640
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство /бетон			1807,19	346,34	22662	4343	--	35159	
	1106-0101	кл.В3,5/									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
84.1.			1,4985	18,79119							
	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1206		22662				
84.2.			0,2012	2,523							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,1998	2,505492							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		20590			
			0,1998	2,505492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4311,95			
84.4.			0,5328	6,681312							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			22		147			
84.5.			0,001443	0,018095							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		70			
			0,001443	0,018095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		31,14			
84.6.			1,02	12,7908							
	100463	С Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		26802				342819		
84.7.			0,25	3,135							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				28616		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.8.			0,002	0,02508							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				2		
85.				125,68	33216,5	2543,68	4174650	319690	3495123	391249	4931171
	Е11-06010	-Плиты фундаментные	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0115	железобетонные плоские.			2863,12	557,82	359837	70107	--	365271	
	1106-0101	Устройство /бетон									
	-0115	кл.В12,5 подошва/									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 91%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 127,5652 (м3)
Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Установка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

85.1.			1,9869	249,713592							
	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		359837				
85.2.			0,3195	40,1548							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,118881	14,940964							
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			47		702			
85.4.			0,289266	36,354951							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		298765			
			0,289266	36,354951							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		62566,87			
85.5.			0,04773	5,998706							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			223		1338			
85.6.			0,002997	0,376663							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		2443			
			0,002997	0,376663							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		648,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.7.			0,010878	1,367147							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		8504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010878 чел-ч	1,367147		2459,00		3361,81			
85.8.			0,016317	2,050721							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		7938			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016317 чел-ч	2,050721		1721,00		3529,29			
85.9.			1,015	127,5652							
	100511	М Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26853		3425508			
85.10.			0,102	12,81936							
	128070	С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				1192		
85.11.			0,0004	0,050272							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				4677		
85.12.			0,0001	0,012568							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				328		
85.13.			0,03	3,7704							
	147049	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				34416		
85.14.			0,00005	0,006284							
	147337	С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1753		
85.15.			0,0073	0,917464							
	249132	С Вода техническая	м3		81				74		
85.16.			0,036	4,52448							
	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				25518		
85.17.			0,02	2,5136							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1656		
86.				8,88462	28734,69	1350,96	255297	12003	3412	222044	515529
	Е11-06030 1-0601 1106-0301 -0601 РСНБ РК	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		26999,73	464,01	239882	4123	--	38187	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (1853,1+7031,52).0,001									
261-102-0122		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
86.1.	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,7368 чел.-ч	166,469348	1441		239882				
86.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1887 чел-ч	1,6765							
86.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,0444 маш.-ч	0,394477		33		13			
86.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1887 маш.-ч	1,676528		6220		10428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1887 чел-ч	1,676528		2459,00		4122,58			
86.5.	2817 С	Станки для резки арматуры	0,8214 маш.-ч	7,297827		214		1562			
86.6.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3 26,65386	128				3412		
87.	С1214-210 -0301 214-210-0 301 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм СП - 8%; Формула объема = ((1853,1+7031,52).0,001)	т	8,88462	353220 ---	-- --	3138225 ---	-- --	3138225 ---	-- 251058	3389283
88.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т	0,37326	376202 ---	-- --	140421 ---	-- --	140421 ---	-- 11234	151655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = (100,8+272,46).0,001									
89.			0,0072		349629,92	1937,96	2517	14	--	2283	5184
	Е11-06030-1-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /труба/ НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 7,2.0,001			347691,96	810,59	2503	6	--	384	
	222-509-1000	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т								
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
89.1.				219,78	1,582416						
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1582		2503				
89.2.				0,3996	0,0029						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.				0,1665	0,001199						
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		7			
				0,1665	0,001199						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2,95			
89.4.				0,2331	0,001678						
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		6			
				0,2331	0,001678						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		2,95			
90.				1,8	1801	--	3242	--	3242	--	3501
	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%; Формула объема = 0,2.9	м		--	--	--	--	--	259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.				0,038	253182,38	1940,78	9621	74	6660	2625	13226
	Е11-10011	-Каркас из брусьев. м3			---	---	---	---	---	---	
	0-0101	Установка			75973,95	783,29	2887	30	--	980	
	1110-0110 -0101 РСНБ РК 2022	НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,02.0,2.9,5									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		Состав работ:									
		1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями									
91.1.			43,29	1,64502							
	20103	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1755		2887				
91.2.			0,3885	0,0148							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,4329	0,01645							
	1795	С Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		3			
91.4.			0,1554	0,005905							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		37			
			0,1554	0,005905							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		14,52			
91.5.			0,2331	0,008858							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		34			
			0,2331	0,008858							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		15,24			
91.6.			0,56	0,02128							
	131542	С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		139141				2961		
91.7.			0,49	0,01862							
	131543	С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		139141				2591		
91.8.			0,04	0,00152							
	314900	С Поковки из квадратных заготовок	т		729240				1108		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.				230,52	5250,44	37,7	1210331	8691	112214	875284	2252466
	Е11-15010 6-0102 1115-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		4725,95	20,3	1089426	4680	--	166850	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-201-0508	Плитки керамические фасадные	м2								

Состав работ:

1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором
2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий
3. Перерубка и подточка плиток
4. Установка плиток
5. Заполнение и расшивка швов
6. Распудривание облицованных поверхностей
7. Очистка поверхности облицовки

92.1.			2,835	653,5242							
	20171	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1667		1089425				
92.2.			0,0139	3,2042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,012705	2,928757							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2378		6965			
			0,012705	2,928757							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4220,34			
92.4.			0,001155	0,266251							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		1727			
			0,001155	0,266251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		458,22			
92.5.			0,02	4,6104							
	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		23782				109645		
92.6.			0,0004	0,092208							
	144523	С Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т		25378					2340	
92.7.			0,005	1,1526							
	147047	С Ветошь	кг		119					137	
92.8.			0,005	1,1526							
	249132	С Вода техническая	м3		81					93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.				230,52	3613	--	832869	--	832869	--	899499
	С1213-306 -0101 213-306-0 101 РСНБ РК 2022	-Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	66630	
		Дренаж									
94.				16,64	14023,76	2521,3	233355	41954	119797	82853	341505
	Е11-11010 1-0203 1111-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		4303,11	993,88	71604	16538	--	25297	

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

211-301-0404 Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм м3

211-201-0606 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм 21,2992 (м3)

Состав работ:

1. Планировка основания
2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением

94.1.			3,255	54,1632				
	20158	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		71604	
94.2.			0,5775	9,6096				
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч					
94.3.			0,0945	1,57248				
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		10198
			0,0945	1,57248				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		2706,24
94.4.			0,483	8,03712				
	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		31546
			0,483	8,03712				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		13831,88
94.5.			0,9765	16,24896				
	2479	С Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			13		211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
94.6.			1,28	21,2992							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		5615				119595		
94.7.			0,15	2,496							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				202		
95.				10,37	9716,95	1457,42	100765	15114	42611	45742	158228
	Е11-11010 1-0201 1111-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		4150,42	542,12	43040	5622	--	11721	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
95.1.			3,1395	32,556615							
	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		43040				
95.2.			0,315	3,2665							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,084	0,87108							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		5649			
			0,084	0,87108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1499,13			
95.4.			0,231	2,39547							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3925		9402			
			0,231	2,39547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		4122,60			
95.5.			0,462	4,79094							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		62			
95.6.			1,12	11,6144							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3658				42485		
95.7.			0,15	1,5555							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132 С	Вода техническая	м3		81				126		
		Гидроизоляция									
96.				357,144	1185,84	28,64	423516	10228	270834	133750	601849
	Е11-08010 -Стены, фундаменты.		м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		398,87	3,82	142454	1364	--	44582	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кзтр и	бетону									
	Кэм=1,11										
		НР - 93%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		83,44+65,18+109,1+99,42									
		4									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
96.1.				0,2353	84,035983						
	20101 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1695		142441				
		(средний разряд работы									
		3,9). Работы по									
		устройству несущих и									
		ограждающих конструкций									
96.2.				0,0022	0,7857						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.				0,021645	7,730382						
	1238 С	Котлы битумные	маш.-ч			926		7158			
		передвижные, 400 л									
96.4.				0,00222	0,79286						
	2509 С	Автомобили бортовые	маш.-ч			3871		3069			
		грузоподъёмностью до 5 т									
				0,00222	0,79286						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1364,51			
96.5.				0,00016	0,057143						
	144636 С	Битум нефтяной	т		205039				11717		
		строительный ГОСТ									
		6617-76 марки БН 90/10									
96.6.				0,00024	0,085715						
	146741 С	Керосин для технических	т		73026				6259		
		целей марок КТ-1, КТ-2									
96.7.				2,4	857,1456						
	295746 С	Мастика разная Мастика	кг		295				252858		
		морозостойкая									
		битумно-масляная МБ-50									
		ГОСТ 30693-2000									
		Противоподкопный барьер									
97.				0,7875	5694,26	--	4484	--	--	3229	8330
	Е11-01020 -Грунты 4 группы.		м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0304	Разработка вручную в	грунта		5694,26	--	4484	--	--	617	
	1101-0205	траншеях глубиной до 2									
	-0304	м без креплений с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	откосами НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 45.0,0175 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
97.1.			3,9516	3,111885							
	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1441		4484				
98.				22	1775,58	--	39063	--	--	28125	72563
	Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1775,58	--	39063	--	--	5375	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
98.1.			1,3431	29,5482							
	20016 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1322		39063				
		Избыток грунта 23 м3 учтен в вертикальной планировке									
99.				33	40121,22	1947,04	1324000	64252	1091953	166190	1609405
	Е11-06040 1-0101 1106-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/бетон В15/ НР - 91%; СП - 8%	м3		5084,71	449,42	167795	14831	--	119215	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	33,66 (м3)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
99.1.			3,3966	112,0878							
	20094	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1497		167795				
99.2.			0,2539	8,3787							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,202131	6,670323							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			47		314			
99.4.			0,20868	6,88644							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		56593			
			0,20868	6,88644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		11851,56			
99.5.			0,002997	0,098901							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		641			
			0,002997	0,098901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		170,21			
99.6.			0,016983	0,560439							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		3486			
			0,016983	0,560439							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2459,00		1378,12			
99.7.			0,025197	0,831501							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		3219			
			0,025197	0,831501							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1431,01			
99.8.			1,02	33,66							
	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29621				997043		
99.9.			0,0007	0,0231							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				2149		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.10.			0,0086	0,2838							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				26404		
99.11.			0,00026	0,00858							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				224		
99.12.			0,0005	0,0165							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				13418		
99.13.			0,00077	0,02541							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				2		
99.14.			0,4	13,2							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				43362		
99.15.			0,43	14,19							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				9351		
						Гидроизоляция					
100.				219,6	1185,84	28,64	260410	6289	166529	82240	370063
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		398,87	3,82	87592	839	--	27413	
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 183.0,6.2									
		Состав работ:									
	1. Огрунтовка поверхности										
	2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
100.1.			0,2353	51,67188							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1695		87584				
100.2.			0,0022	0,4831							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,021645	4,753242							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		4402			
100.4.			0,00222	0,487512							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		1887			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00222	0,487512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		839,01			
100.5.			0,00016	0,035136							
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		205039				7204		
100.6.			0,00024	0,052704							
	146741	С Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				3849		
100.7.			2,4	527,04							
	295746	С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				155477		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	12987473	770244	9797790	2218087	16422014
			Тенге		--	--	2419439	195576	--	1216452	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	12987473					
Материалы	Тенге	2257524					
Всего заработная плата	Тенге		2615015				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4114757					
Местные материалы	Тенге	3425508					
Накладные расходы	Тенге	2218087					
Сметная прибыль	Тенге	1216452					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	16422012					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						1683
Сметная заработная плата	Тенге		2615015				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	16422012					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						1683
Сметная заработная плата	Тенге		2615015				

РАЗДЕЛ 6. Ворота

					ФУНДАМЕНТЫ ПОД ВОРОТА						
101.			0,64	43554,24	1738,53	27875	1113	21746	4787	35275	
	Е11-06010	-Фундаменты-столбы	м3								
	1-0113	бетонные. Устройство			7837,6	382,39	5016	245	--	2613	
	1106-0101 -0113	/бетон кл.В15/									
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,16.4									
	Кзтр и Кэм=1,11										

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 0,6528 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
			4. Укладка бетонной смеси									
101.1.				5,439	3,48096							
	20092	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1441		5016				
101.2.				0,2187	0,14							
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.				0,323676	0,207153							
	403	С	Вибратор глубинный	маш.-ч			47		10			
101.4.				0,195471	0,125101							
	698	С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8218		1028			
				0,195471	0,125101							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		215,30			
101.5.				0,002997	0,001918							
	2459	С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		12			
				0,002997	0,001918							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		3,30			
101.6.				0,008214	0,005257							
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6220		33			
				0,008214	0,005257							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		12,93			
101.7.				0,011988	0,007672							
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		30			
				0,011988	0,007672							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		13,20			
101.8.				1,02	0,6528							
	100533	С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29621				19337		
101.9.				0,762	0,48768							
	128070	С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				45		
101.10.				0,007	0,00448							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		93036				417		
101.11.			0,00082	0,000525							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26094				14		
101.12.			0,075	0,048							
	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				438		
101.13.			0,00424	0,002714							
	249132 С	Вода техническая	м3		81				0,22		
101.14.			0,651	0,41664							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1369		
101.15.			0,3	0,192							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				127		
102.				0,01728	329294	--	5690	--	5690	--	6145
	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%; Формула объема = 17,28.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	455	
103.				3,6	235640,56	117075,47	848306	421471	125579	256767	1193478
	Е11-09040-3-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					83682,23	19685,96	301256	70869	--	88406	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-102-0322		Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
103.1.			45,954	165,4344							
	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и	чел.-ч		1821		301256				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
103.2.	3	Затраты труда машинистов	8,7912 чел-ч	31,6483							
103.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	14,874 маш.-ч	53,5464		390		20883			
103.4.	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,0999 маш.-ч	0,35964		27		10			
103.5.	521 С	Дрели электрические	0,1998 маш.-ч	0,71928		15		11			
103.6.	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	0,3885 маш.-ч	1,3986		7383		10326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3885 чел-ч	1,3986		2057,00		2876,92			
103.7.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,3774 маш.-ч	1,35864		29		39			
103.8.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,1887 маш.-ч	0,67932		44		30			
103.9.	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	0,0999 маш.-ч	0,35964		97		35			
103.10.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	2,2311 маш.-ч	8,03196		222		1783			
103.11.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1332 маш.-ч	0,47952		6220		2983			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1332 чел-ч	0,47952		2459,00		1179,14			
103.12.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2109 маш.-ч	0,75924		3871		2939			
			0,2109	0,75924							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1721,00		1306,65			
103.13.			2,4864	8,95104							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		707			
103.14.			4,0293	14,50548							
	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч			26316		381726			
			8,0586	29,01096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2258,00		65506,75			
103.15.			0,03	0,108							
	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				10		
103.16.			0,0187	0,06732							
	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				364		
103.17.			0,026	0,0936							
	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		965674				90387		
103.18.			0,00103	0,003708							
	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139141				516		
103.19.			1,95	7,02							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		457				3208		
103.20.			0,59	2,124							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		192				408		
103.21.			0,0001	0,00036							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ	т		2453940				883		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30055-93									
103.22.			0,023	0,0828							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				24008		
103.23.			0,00031	0,001116							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				521		
103.24.			0,0006	0,00216							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				1346		
103.25.			0,00194	0,006984							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				3902		
103.26.			0,01	0,036							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				24		
104.				3,744	975442	--	3652055	--	3652055	--	3944219
	С1222-509 -0501 222-509-0501 РСНБ РК 2022	-Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003 СП - 8%; Формула объема = 3,6.1,04	т		--	--	--	--	--	292164	
105.				108,576	187,2	4,57	20325	496	12145	5356	27735
	Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/ НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 3,6.1,04.29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		70,77	0,72	7684	78	--	2054	
105.1.			0,0447	4,853347							
	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1582		7678				
105.2.			0,0004	0,0434							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			0,00021	0,022801							
	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,66			
105.4.			0,00021	0,022801							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6485		148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,022801		1721,00		39,24			
105.5.			0,00021	0,022801							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3871		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00021 чел-ч	0,022801		1721,00		39,24			
105.6.			0,01365	1,482062							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		259			
105.7.			0,000028	0,00304							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				1599		
105.8.			0,00018	0,019544							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				10547		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	4554251	423080	3817215	266910	5206852
			Тенге		--	--	313956	71192	--	385692	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3705945				
Материалы			Тенге				33891				
Всего заработная плата			Тенге					13023			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3657745				
Накладные расходы			Тенге				10143				
Сметная прибыль			Тенге				297286				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4013374				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			Тенге					13023			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				848306				
Материалы			Тенге				125578				
Всего заработная плата			Тенге					372125			
Накладные расходы			Тенге				256767				
Сметная прибыль			Тенге				88406				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1193479				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								197
Сметная заработная плата			Тенге					372125			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				5206853				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								205
Сметная заработная плата			Тенге					385148			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								85533466
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				7500810				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				7123061				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1904609			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				50176559				
		Перевозка грузов	Тенге				2055018				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				3975714				
		Накладные расходы	Тенге				8660963				
		Сметная прибыль	Тенге				6041344				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-2

Составлена в текущих ценах на ноябрь 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1031,0752	1415 / -	- / -	- / -	1458971
2	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	653,5242	1667 / -	- / -	- / -	1089425
3	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	505,2436	1554 / -	- / -	- / -	785149
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	419,66390002	1441 / -	- / -	- / -	604736
5	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	366,298065	1322 / -	- / -	- / -	484246
6	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,4344	1821 / -	- / -	- / -	301256
7	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	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	236,0418	1252 / -	- / -	- / -	295524
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,7078632	1695 / -	- / -	- / -	230025
9	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мач-	чел.-ч	149,2059	1206 / -	- / -	- / -	179942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тового типа, промышленных печей и труб						
10	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,0878	1497 --	- --	- --	167795
11	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,5728	1639 --	- --	- --	148449
12	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	82,0575	1721 --	- --	- --	141221
13	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,92	1610 --	- --	- --	128671
14	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,28352	1009 --	- --	- --	43673
15	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,1268	1322 --	- --	- --	96674
16	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,37844	1322 --	- --	- --	93040
17	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,613	1391 --	- --	- --	57884
18	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,8030845	1441 --	- --	- --	53033
19	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	27,1095	1415 --	- --	- --	38360
20	20453Т	007-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,76	1610 --	- --	- --	38254
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,8549252	1206 --	- --	- --	27563
22	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус-	чел.-ч	18,79119	1206 --	- --	- --	22662

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
23	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,3876	1821	-	-	22558
						-	-	-	
24	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,69736	1275	-	-	14914
						-	-	-	
25	20379Т	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,1477	1526	-	-	12433
						-	-	-	
26	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8533472	1582	-	-	7678
						-	-	-	
27	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	1788	-	-	3862
						-	-	-	
28	20103Т	002-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,64502	1755	-	-	2887
						-	-	-	
29	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,582416	1582	-	-	2503
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	6616150
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	4427,0269				
			Трудовые ресурсы						
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	741,592883 71	2062,69	-	-	(1529679)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	6553427
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
31	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	199,047511 02	6109	-	1721	1215981
						-	-	342560,77	
32	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	40,6087728	5707	-	2057	231754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,641346	- 15052	- -	83532,25 2057	190278
34	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	71,75815581	- 10598	- -	26003,25 2459	760493
35	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	79,682118	- 13	- -	176453,31 -	1036
36	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	75,24234742	- 8872	- -	- 2459	667550
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	45,87198432	- 8218	- -	185020,93 1721	376976
38	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	53,004942	- 7666	- -	78945,69 2459	406336
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	43,29141	- 3925	- -	130339,15 1721	169919
40	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	53,5464	- 390	- -	74504,52 -	20883
41	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	34,8634572	- 7260	- -	- 1721	253109
42	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,282692	- 14584	- -	60000,01 2459	368723
43	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28,183788	- 5967	- -	62170,14 2057	168173
44	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	18,1979888	- 10222	- -	57974,05 2459	186020
45	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,314676	- 34231	- -	44748,85 2459	318851
46	3113С	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	14,50548	- 26316	- -	22904,79 4516	381726
47	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	40,6087728	- 840	- -	65506,75 -	34111
48	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,6734028	- 6485	- -	- 1721	82187
						-	-	21810,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,04159979	6220	-	2459	112219
						-	-	44364,29	
50	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,0578068	12475	-	2459	25671
						-	-	5060,15	
51	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,97788586	3871	-	1721	23140
						-	-	10287,94	
52	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,8975064	223	-	-	2207
						-	-	-	
53	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,03196	222	-	-	1783
						-	-	-	
54	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,7526416	10585	-	2459	60892
						-	-	14145,75	
55	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,48362388	926	-	-	11560
						-	-	-	
56	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,213782	9566	-	2459	40309
						-	-	10361,69	
57	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9287566	2378	-	1441	6965
						-	-	4220,34	
58	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	37,9944342	166	-	-	6307
						-	-	-	
59	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,38144096	29	-	-	40
						-	-	-	
60	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,54999	4776	-	1721	2627
						-	-	946,53	
61	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,4820624	175	-	-	259
						-	-	-	
62	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,3986	7383	-	2057	10326
						-	-	2876,92	
63	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2641346	8462	-	2057	10697
						-	-	2600,32	
64	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,29782687	214	-	-	1562
						-	-	-	
65	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,568764	107	-	-	61
						-	-	-	
66	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,8184397	47	-	-	1025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022			2	-	-	-	
67	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	43,347312	22	-	-	954
						-	-	-	
68	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1774224	5121	-	2057	909
						-	-	364,96	
69	812С	314-103-0301 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4212	9315	-	2459	3923
						-	-	1035,73	
70	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,13464	79	-	-	722
						-	-	-	
71	789С	314-104-0301 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3348	6050	-	2057	2026
						-	-	688,68	
72	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,443556	1153	-	-	511
						-	-	-	
73	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1057497	4070	-	1721	430
						-	-	182	
74	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,6411572	120	-	-	197
						-	-	-	
75	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,78972	44	-	-	167
						-	-	-	
76	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,35964	97	-	-	35
						-	-	-	
77	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	109	-	-	26
						-	-	-	
78	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,39447713	33	-	-	13
						-	-	-	
79	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,71928	15	-	-	11
						-	-	-	
80	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,35964	27	-	-	10
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1529611	2234666
			Строительные материалы и конструкции						
81	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	289,3104	22040	19708	-	6376401
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	235,7528	26051 --	23640 --	- -	6141596
83	129981С	222-509-0501 РСНБ РК 2022	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	3,744	975442 --	905498 --	- -	3652055
84	100511М	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	127,5652	26853 --	16736 --	- -	3425508
85	279854С	214-210-0301 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	8,88462	353220 --	344404 --	- -	3138225
86	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	89,8248	29621 --	19449 --	- -	2660700
87	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	377,622	5533 --	- -	- -	2089383
88	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	74,205	27958 --	17820 --	- -	2074623
89	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	38,792	51194 --	43710 --	- -	1985918
90	116643С	255-102-0603 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	324	2805 --	2426 --	- -	908820
91		213-306-0101 РСНБ РК 2022	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м2	230,52	3613 --	- -	- -	832869
92	277307С	254-101-0102 РСНБ РК 2022	Ель колючая Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	20	36857 --	35234 --	- -	737140
93	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	89,304	7738 --	- -	- -	691034
94	244209С	254-104-0602 РСНБ РК 2022	Боярышник с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	44	13044 --	12729 --	- -	573936
95	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1384,1856	295 --	287 --	- -	408335
96	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	12,7908	26802 --	16686 --	- -	342819
97	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	29,97	6801 --	- -	- -	203826
98	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины	м3	2,0791	94880 --	92210 --	- -	197265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 8486-86 сорт 4						
99	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	101,675	1931	1029	-	196334
						-	-	-	
100	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	47,0397	3658	-	-	172071
						-	-	-	
101	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	145,5	1124	1099	-	163542
						-	-	-	
102	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	46,656	3043	2480	-	141974
						-	-	-	
103	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,37326	376202	366935	-	140421
						-	-	-	
104	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	21,2992	5615	-	-	119595
						-	-	-	
105	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	4,6104	23782	19427	-	109645
						-	-	-	
106	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0936	965674	896411	-	90387
						-	-	-	
107	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3471456	193987	188413	-	67342
						-	-	-	
108	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	7,3284	9128	8940	-	66894
						-	-	-	
109	100262С	211-301-0405 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	29,682	1707	-	-	50667
						-	-	-	
110	278268С	254-103-0602 РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	5	9241	8777	-	46205
						-	-	-	
111	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	13,61664	3285	3182	-	44731
						-	-	-	
112	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,338552	93036	90402	-	31498
						-	-	-	
113	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	9,3	3307	3240	-	30755
						-	-	-	
114	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	13052	12656	-	26104
						-	-	-	
115	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,7338	35405	25920	-	25980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,52448	- 5640	- 5468	-	25518
117	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0828	- 289955	- 282039	-	24008
118	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,1616	- 659	- 644	-	19217
119	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,09227904	- 205039	- 199894	-	18921
120	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	198,9996676	- 81	- 81	-	16119
121	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0166	- 813201	- 795366	-	13499
122	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	м3	2,9	- 4240	- 1511	-	12296
123	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01956368	- 539649	- 525162	-	10558
124	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,13841856	- 73026	- 69297	-	10108
125	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0152	- 479350	- 468061	-	7286
126	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,07275	- 80126	- 77746	-	5829
127	279859С	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,01728	- 329294	- 320947	-	5690
128	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,006984	- 558744	- 545898	-	3902
129	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,42	- 457	- 425	-	3848
130	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	26,65386	- 128	- 124	-	3412
131	150566С	241-102-0137	Труба стальная электросварная	м	1,8	1801	1758	-	3242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм			-	-	-	
132	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,02128	139141 -	135603 -	- -	2961
133	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,01862	139141 -	135603 -	- -	2591
134	144523С	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,092208	25378 -	23200 -	- -	2340
135	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0231	93036 -	90402 -	- -	2149
136	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006284	278998 -	271298 -	- -	1753
137	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,28915384	5533 -	- -	- -	1600
138	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00304013	525811 -	512401 -	- -	1599
139	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00216	623062 -	607746 -	- -	1346
140	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	13,41504	93 -	90 -	- -	1248
141	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327064 -	318421 -	- -	1145
142	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00152	729240 -	713052 -	- -	1108
143	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00036	2453940 -	2403915 -	- -	883
144	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316 -	308 -	- -	632
145	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0216728	26094 -	24142 -	- -	566
146	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001116	467116 -	454857 -	- -	521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,003708	139141	135603	-	516
						-	-	-	
148	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,364	192	185	-	454
						-	-	-	
149	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,06732	5414	5307	-	364
						-	-	-	
150	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00075	316977	308626	-	238
						-	-	-	
151	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,1526	119	115	-	137
						-	-	-	
152	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	740	723	-	74
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	38172277
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
153		Т Прайслист	Противотаранное Устройство ДБ 4000-Г	шт	1	3975714,29	3928571,43	-	3975714
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	--
			Транспортные расходы						
154		412-102-0320 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	38198,685	29	-	29	1107762
						-	-	1107762	
155		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	16332	58	-	58	947256
						-	-	947256	
		Всего транспортные расходы		тенге				2055018	2215524
			Прочие внересурсные затраты						
156		8601-0101-0104 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная	комплект	1	397354	-	-	397354
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157		8601-0605-0402 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	комплект	1	129284 ------- -	- ------- -	- ------- -	129284
158		8601-0605-0206 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х2,5 м, с металлическими стойками	комплект	2	438387 ------- -	- ------- -	- ------- -	876774
159		8601-0602-0601 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м	секция	40,4	54123 ------- -	- ------- -	- ------- -	2186569
160		8601-0601-0205 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 5-ти панелей	секция	173	29360 ------- -	- ------- -	- ------- -	5079280
161		8601-0307-0302 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров	шт.	2	75672 ------- -	- ------- -	- ------- -	151344
162		8601-0307-0301 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки белья	шт.	2	66853 ------- -	- ------- -	- ------- -	133706
163		8601-0307-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья	комплект	2	63294 ------- -	- ------- -	- ------- -	126588
164		8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"	шт.	4	41025 ------- -	- ------- -	- ------- -	164100
165		8601-0302-0308 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая	шт.	4	64337 ------- -	- ------- -	- ------- -	257348
166		8601-0216-0114 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал и степ"	комплект	1	187028 ------- -	- ------- -	- ------- -	187028
167		8601-0216-0112 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Наез-	комплект	1	165529 ------- -	- ------- -	- ------- -	165529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			дник"						
168		8601-0216-0111 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"	комплект	1	153510 ----- -	- ----- -	- ----- -	153510
169		8601-0216-0107 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"	комплект	1	180284 ----- -	- ----- -	- ----- -	180284
170		8601-0213-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,7 м	шт.	2	117897 ----- -	- ----- -	- ----- -	235794
171		8601-0204-0301 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции спортивных лестниц, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам: Лестница спортивная, тип ЛС, высотой 2,8 м	шт.	1	136172 ----- -	- ----- -	- ----- -	136172
172		8601-0203-0101 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход разборный (3,612 м х 0,850 м х 3,050 м)	комплект	1	220494 ----- -	- ----- -	- ----- -	220494
173		8601-0202-0103 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с лавочкой	комплект	1	369802 ----- -	- ----- -	- ----- -	369802
174		8601-0202-0102 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей	комплект	1	200815 ----- -	- ----- -	- ----- -	200815
175		8601-0201-0106 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс силовой	комплект	1	404566 ----- -	- ----- -	- ----- -	404566
176		8601-0201-0105 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)	комплект	1	407693 ----- -	- ----- -	- ----- -	407693
177		8601-0109-0301 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная	комплект	1	112862 ----- -	- ----- -	- ----- -	112862
178		8601-0106-0303 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната	шт.	2	278822 ----- -	- ----- -	- ----- -	557644
179		8601-0104-0107 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Смешарики"	комплект	1	145243 ----- -	- ----- -	- ----- -	145243
180		8601-0102-0109 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Игровой модуль Горка	комплект	1	933322 ----- -	- ----- -	- ----- -	933322
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	29