ТОО «КАЗГОСПРОЕКТ»

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Исатайского района Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт водопроводных сооружений в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области».

ТОМ-3 КНИГА-1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Кызылорда 2022 г.

ТОО «КАЗГОСПРОЕКТ»

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Исатайского района Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт водопроводных сооружений в селе Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области».

ТОМ-1 КНИГА-1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «КАЗГОСПРОЕКТ» **Кайырханулы Д.**

Главный инженер проекта **Карибаев И.**

г. Кызылорда 2022 г.

Пояснительная записка

к сметной документации на проект:

«Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области»

Сметная документация составлена на основании приказа Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами № 249-нқ от 14.11.2017 г. «Об утверждении нормативных технических документов в архитектурной, градостроительной и строительной деятельности», который ввел в действие:

1) Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан согласно приложению 1 к приказу;
2) Нормативный документ по определению величины накладных расходов в строительстве согласно приложению 2 к приказу;
3) Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства, согласно приложению 3 к приказу.

Сметный расчет строительства рассчитан на основании данных локальных смет, составленных ресурсным методом в текущих ценах (1 квартал 2023 года) в программном комплексе АВС-4 2023.1

При составлении локальных смет были учтены следующие исходные данные:

· Территориальный район строительства – Атырауская обл., Исатайский район (06.04),

· Сметная прибыль в размере 8%

Стоимость оборудования и материалов, отсутствующих в сборниках сметных цен, принята на основании таблицы выбора поставщиков, прайс-листов, коммерческих предложений.

Дополнительные затраты обоснованы построчно в сметном расчете стоимости строительства согласно установленных норм и данных Заказчика:

- Затраты на временные здания и сооружения составляют 1,3%х0,8=1,04% (таблица 1, НДЗ РК 8.04-05-2015);

- Удорожание работ в зимнее время по Атырауской обл. – 0,67%;

- Налог на добавленную стоимость (НДС) – 12%.

В сметном расчете учтен резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости СМР по позициям 1-9 сметного расчета.

В сводном сметном расчете стоимости строительства учтены затраты Заказчика на:

- Проектно-изыскательские работы;

- Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта;

- Затраты заказчика на технический надзор согласно Приказу Председателя КДС ЖКХ МИР РК № 102-нқ от 11.05.2018 г.;

- Затраты заказчика на авторский надзор согласно Приказу Председателя КДС ЖКХ МИР РК № 102-нқ от 11.05.2018 г.

Форма 1

"Утвержден" Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Исатайского района Атырауской области - Е.Н. Мажитов

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 202934,838 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 21743,018 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			3598,060	3598,060
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			100,000	100,000
		Итого по разделу I			**3698,060**	**3698,060**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	160333,733	9744,612	0,000	170078,345
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

Форма 1

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме 202934,838 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 21743,018 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			3598,060	3598,060
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			100,000	100,000
		Итого по разделу I			**3698,060**	**3698,060**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	160333,733	9744,612	0,000	170078,345
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 170078,345.3,24% = 5510,538			5510,538	5510,538
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 170078,345.1,12% = 1904,877			1904,877	1904,877
		Итого по разделу III			**7415,415**	**7415,415**
		Итого по сводному сметному расчету	**160333,733**	**9744,612**	**11113,475**	**181191,820**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			21743,018	21743,018
		Всего по сводному сметному расчету	**160333,733**	**9744,612**	**32856,493**	**202934,838**

Руководитель проектной организации Кайырханулы Д.

Главный инженер проекта Карибаев И.

Форма 2

Заказчик ГУ „ЖКХ ПТ АД и ЖП." Исатайского района Атырауской области Е.Н. Мурзимов

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 190487.747 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 20409,401 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 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	02-02-1	АС	7744,33	--	--	7744,33
2	02-01	Водонапорная башня 50м^3	25881,212	--	--	25881,212
3	02-03-1	Технологические решения	50574,863	1467,159	--	52042,022
		Всего по главе	**84200,405**	**1467,159**	**--**	**85667,564**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	04-02-1	Наружные сети электроснабжения 0,4кВ	207,664	--	--	207,664
5	04-01-1	Наружные сети электроснабжения 10кВ	7362,804	3194,634	--	10557,438
6	04-03-1	Электрооборудование	701,752	1047,618	--	1749,37
		Всего по главе	**8272,22**	**4242,252**	**--**	**12514,472**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
7	05-01-1	Автоматизация технологических процессов	2964,894	4035,201	--	7000,095
		Всего по главе	**2964,894**	**4035,201**	**--**	**7000,095**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
8	06-01-1	Внутрипоселковая сеть	33124,744	--	--	33124,744

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 190487,747 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 20409,401 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 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	02-02-1	АС	7744,33	--	--	7744,33
2	02-01	Водонапорная башня 50м^3	25881,212	--	--	25881,212
3	02-03-1	Технологические решения	50574,863	1467,159	--	52042,022
		Всего по главе	**84200,405**	**1467,159**	**--**	**85667,564**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
4	04-02-1	Наружные сети электроснабжения 0,4кВ	207,664	--	--	207,664
5	04-01-1	Наружные сети электроснабжения 10кВ	7362,804	3194,634	--	10557,438
6	04-03-1	Электрооборудование	701,752	1047,618	--	1749,37
		Всего по главе	**8272,22**	**4242,252**	**--**	**12514,472**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
7	05-01-1	Автоматизация технологических процессов	2964,894	4035,201	--	7000,095
		Всего по главе	**2964,894**	**4035,201**	**--**	**7000,095**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	06-01-1	Внутрипоселковая сеть	33124,744	--	--	33124,744

		Всего по главе	**33124,744**	**--**	**--**	**33124,744**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
9	07-01-1	Генплан	25974,328	--	--	25974,328
		Всего по главе	**25974,328**	**--**	**--**	**25974,328**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**154536,591**	**9744,612**	**--**	**164281,203**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
10	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	1607,181	--	--	1607,181
		Всего по главе	**1607,181**	**--**	**--**	**1607,181**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**156143,772**	**9744,612**	**--**	**165888,384**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
11	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 0,67%	1046,163	--	--	1046,163
		Всего по главе	**1046,163**	**--**	**--**	**1046,163**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**157189,935**	**9744,612**	**--**	**166934,547**
12	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	3143,799	--	--	3143,799
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**160333,734**	**9744,612**	**--**	**170078,346**
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	20409,401	20409,401
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**160333,734**	**9744,612**	**20409,401**	**190487,747**

Руководитель проектной организации Кайырханулы Д.

Главный инженер проекта Карибаев И.

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

Наименование стройки Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня 50м3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	25881,212	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,98	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4231,46	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-1	АС	21026,425	--	--	21026,425	1,670	3586,054	--
2.	02-01-2	НВК	4854,787	--	--	4854,787	0,310	645,406	--
		ИТОГО	**25881,212**	**--**	**--**	**25881,212**	**1,980**	**4231,460**	

Главный инженер проекта Карибаев И.

Составил Н. Карагалиева.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.04'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области'КазГосПроект'06-01-1'Внутрипоселковая сеть'РП'6'06-01-1'Внутрипоселковая сеть'НВ''в ценах 1 квартала 2023*
3 (1401)*
4 Н27=1,2*
5 РТрубопроводная арматура*
6 Е11-220901-0103(РС296313)'88''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
7 С1242-103-0303'88''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
8 Е11-220901-0105(РС296313)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
9 С1242-103-0304'5''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 150'шт.*
10 РКолодцы из сборного железобетона диам.1500 мм - 69 шт., диам.2000 мм - 2 шт.*
11 Е11-221301-0101(РС100055РС100063)'0,27.69+0,51.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
12 С1225-101-0609'69''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
13 С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
14 С1244-202-0106'71''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
15 Е11-080101-0307'5.71''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
16 Е11-060101-0101'0,5.71''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м3*
17 РРазные работы*
18 Е11-221001-0103(РС296073)'62''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
19 С1244-404-0105'62''Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
20 Е11-220801-0105(РС251470)(РС315952РС147310)'(62.26,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка тройников и подставок пожарных'т фасонных частей*
21 С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88'шт.*
22 Е11-340201-0804(РС295928)'62''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
23 РДемонтаж*
24 Е12-160101-2402'88''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
25 Е12-160101-2403'5''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
26 Е11-460401-0103 прим'0,27.69+0,51.2''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
27 Е12-160101-0801'71''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
28 К' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутрипоселковая сеть

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-01-1
(Локальный сметный расчет)

НА Внутрипоселковая сеть

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость 33124,744 тыс.тенге
Сметная заработная плата 4787,271 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,112 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2023

№ 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		

РАЗДЕЛ 1. Трубопроводная арматура

1.				88	4921,45	148,1	433088	13033	150351	198882	682528	
1122-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	задвижка или клапан			3064,82	74,1	269704	6521	--	50558		
1.1. 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	133,056	2027		269705					
1.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	2,8512								
1.3. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	2,8512		4571		13033				
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	2,8512		2287,00		6520,69				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,1	8,8							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				5183		
1.5.			0,0015	0,132							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				145167		
2.				88	88331	--	7773128	--	7773128	--	8394978
	242-103-0303 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	621850	
		СП - 8%									
3.				5	7205,33	345,57	36027	1728	12392	16396	56616
	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		4381,41	172,9	21907	865	--	4194	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			2,0844	10,422							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2102		21907				
3.2.			0,0756	0,378							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0756	0,378							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		1728			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0756 чел-ч	0,378		2287,00		864,49			
3.4.			0,1	0,5							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				295		
3.5.			0,0022	0,011							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				12097		
4.				5	178702	--	893510	--	893510	--	964991
	242-103-0	-Задвижка стальная литая	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	304 РСНБ РК 2022	фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150 СП - 8%			--	--	--	--	--	71481	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	9135753	14761	8829381	215278	10099113
			Тенге		--	--	291611	7386	--	748083	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9135753				
	Материалы		Тенге				162743				
	Всего заработная плата		Тенге					298997			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8666638				
	Накладные расходы		Тенге				215278				
	Сметная прибыль		Тенге				748083				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10099114				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								146
	Сметная заработная плата		Тенге					298997			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				10099114				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								146
	Сметная заработная плата		Тенге					298997			

РАЗДЕЛ 2. Колодцы из сборного железобетона диам.1500 мм - 69 шт., диам.2000 мм - 2 шт.

5.			19,65	43773,85	15202,71	860156	298734	187248	367877	1326276
1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 72%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		19041,91	6960,13	374174	136767	--	98243	
5.1. 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5688	188,02692	1990		374174			
5.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3954	47,0696						
5.3. 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,679104		302		205		
5.4. 315-101-0101	Электростанции	маш.-ч	0,01728	0,339552		2928		994		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные мощностью до 4 кВт									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01728 чел-ч	0,339552		2287,00		776,56			
5.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,027 маш.-ч	0,53055		7528		3994			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	0,53055		2287,00		1213,37			
5.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512 маш.-ч	29,7108		7343		218166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,512 чел-ч	29,7108		3267,00		97065,18			
5.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,83916 маш.-ч	16,489494		4571		75373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,83916 чел-ч	16,489494		2287,00		37711,47			
5.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	2,61345	38633				100965		
5.9. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,1965	36525				7177		
5.10. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,004 м3	0,0786	165495				13008		
5.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,002162	65349				141		
5.12. 217-603-0104		Вода техническая	0,00031 м3	0,006091	33				0,2		
5.13. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	2,358	5596				13195		
5.14. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,08 кг	1,572	836				1314		
5.15. 211-201-0306		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	4,4409	11585				51448		
6.			69		26167	--	1805523	--	1805523	--	1949965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	144442	
		СП - 8%									
7.	225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	45254	--	90508	--	90508	--	97749
		СП - 8%			--	--	--	--	--	7241	
8.	244-202-0 106 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	71	31117	--	2209307	--	2209307	--	2386052
		СП - 8%			--	--	--	--	--	176745	
9.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	355	4090,69	29,23	1452195	10377	1258776	133054	1712069
		НР - 72%; СП - 8%			515,61	4,94	183042	1754	--	126820	
9.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	81,295	2252		183076				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,781							
9.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	7,4763		919		6871			
9.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,7668		4571		3505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,7668		2287,00		1753,67			
9.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	852	1367				1164684		
9.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,0568	196409				11156		
9.7.			0,00024	0,0852							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т			973429		82936			
10.				35,5	40368,23	1831,9	1433072	65033	1285121	71147	1624556
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство отмостки НР - 72%; СП - 8%	м3		2335,72	447,8	82918	15897	--	120338	
10.1.			1,458	51,759							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1602		82918				
10.2.			0,1958	6,9509							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,1944	6,9012							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9329		64381			
			0,1944	6,9012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		15783,04			
10.4.			0,5184	18,4032							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		423			
10.5.			0,001404	0,049842							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		228			
			0,001404	0,049842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		113,99			
10.6.			1,02	36,21							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		33752				1222160		
10.7.			0,002	0,071							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				2		
10.8.			0,25	8,875							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		62959			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге		--	--	7850761	374144	6836483	572078	9096667
			Тенге		--	--	640134	154418	--	673829	

Стоимость общестроительных работ Тенге 7850761
Материалы Тенге 2731148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					794552			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4105338				
		Накладные расходы	Тенге				572078				
		Сметная прибыль	Тенге				673829				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				9096668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								376
		Сметная заработная плата	Тенге					794552			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				9096668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								376
		Сметная заработная плата	Тенге					794552			
		РАЗДЕЛ 3. Разные работы									
11.	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гидранты пожарные. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	62	7183,52 / 3762,16	306,71 / 144,67	445378 / 233254	19016 / 8970	193108 / --	174401 / 49583	669362
11.1.	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	121,8672	1914		233254			
11.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	3,348						
11.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	1,3392		7343		9834		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	1,3392		3267,00		4375,17		
11.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	2,0088		4571		9182		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	2,0088		2287,00		4594,13		
11.5.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	3,72	589			2191		
11.6.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,1736	1099752			190917		
12.	244-404-0105 РСНБ РК 2022	-Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	62	68544 / --	-- / --	4249728 / --	-- / --	4249728 / --	-- / 339978	4589706

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
13.					2162107,76		3565748		747483		5390807
				1,6492		785552,22		1295533		1425740	
1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка тройников и подставок пожарных НР - 72%; СП - 8%	т фасонных частей		923315,54	277384,25	1522732	457462	--	399319	
13.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	337,716 чел.-ч	556,961227	2734		1522732				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	167,9611							
13.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	99,4788 маш.-ч	164,060437		7788		1277703			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	99,4788 чел-ч	164,060437		2734,00		448541,23			
13.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,3652 маш.-ч	3,900688		4571		17830			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,3652 чел-ч	3,900688		2287,00		8920,87			
13.5. 261-107-0952		Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	90 кг	148,428		5036		747483			
14.				1	151884	--	151884	--	151884	--	164035
241-515-0201 РСНБ РК 2022		-Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.		--	--	--	--	--	12151	
		СП - 8%									
15.				62	1218,12	--	75523	--	--	54377	140292
1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Колодцы. Установка указателя на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		1218,12	--	75523	--	--	10392	
15.1.			0,6588	40,8456							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
005-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1849		75524				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	8488261	1314549	5342203	1654518	10954202
			Тенге		--	--	1831509	466432	--	811423	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				8488261				
		Материалы	Тенге				940591				
		Всего заработная плата	Тенге					2297941			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4401612				
		Накладные расходы	Тенге				1654518				
		Сметная прибыль	Тенге				811423				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				10954202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								891
		Сметная заработная плата	Тенге					2297941			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				10954202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								891
		Сметная заработная плата	Тенге					2297941			
		РАЗДЕЛ 4. Демонтаж									
16.				88	2843,33	484,53	250213	42639	--	164813	448229
1216-0101 -2402		-Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка		2358,8	242,42	207574	21333	--	33202	
РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.			1,2084	106,3392							
009-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1952		207574				
16.2.			0,106	9,328							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,106	9,328							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		42638			
			0,106	9,328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		21333,14			
17.				5	4333,09	484,53	21665	2423	--	14728	39304
1216-0101 -2403		-Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка		3848,56	242,42	19243	1212	--	2911	
РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.1. 009-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,9716 чел.-ч	9,858	1952		19243				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,106 чел-ч	0,53							
17.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,106 маш.-ч	0,53		4571		2423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,106 чел-ч			2287,00		1212,11			
18.	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 прим	-Фундаменты железобетонные. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	19,65	60996,68 30238,53	28544,67 13905,87	1198585 594187	560902 273250	43496 --	624555 145851	1968991
18.1. 006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	14,3856 чел.-ч	282,67704	2102		594187				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,0804 чел-ч	119,4799							
18.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	6,0804 маш.-ч	119,47986		4493		536823			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0804 чел-ч	119,47986		2287,00		273250,44			
18.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	12,1608 маш.-ч	238,95972		83		19834			
18.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,6352 маш.-ч	51,78168		82		4246			
18.6. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ	0,26 м3	5,109	5698				29111		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5457-75									
18.7.			2	39,3							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		366				14384		
19.				71	3929,32	--	278982	--	--	200867	518236
	1216-0101 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Люки чугунные. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	люк		3929,32	--	278982	--	--	38388	
19.1.			2,4062	170,8402							
009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1633		278982				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	1749445	605964	43496	1004963	2974760
			Тенге		--	--	1099986	295795	--	220352	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1749445		
Материалы	Тенге	43495		
Всего заработная плата	Тенге		1395781	
Накладные расходы	Тенге	1004963		
Сметная прибыль	Тенге	220352		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2974760		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			699
Сметная заработная плата	Тенге		1395781	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	2974760		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			699
Сметная заработная плата	Тенге		1395781	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			33124744
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	3863240		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	2309418		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		924031	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	21051565		
Накладные расходы	Тенге	3446837		
Сметная прибыль	Тенге	2453687		

Составил Н. Карагалиева.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-01-1

Составлена в ценах 1 квартала 2023

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	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	556,961227	2734	-	-	1522732
					2	-	-	-	
2	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	282,67704	2102	-	-	594187
						-	-	-	
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	188,02692	1990	-	-	374174
						-	-	-	
4	20521Т	009-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	170,8402	1633	-	-	278982
						-	-	-	
5	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,056	2027	-	-	269705
						-	-	-	
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,8672	1914	-	-	233254
						-	-	-	
7	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	116,1972	1952	-	-	226817
						-	-	-	
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,295	2252	-	-	183076
						-	-	-	
9	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,759	1602	-	-	82918
						-	-	-	
10	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные	чел.-ч	40,8456	1849	-	-	75524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,422	2102	-	-	21907
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	3863240
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1753,9474				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	358,6776948	2576,21	-	-	(924030)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	3863240
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,5708% при пороге 80%)						
13	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	164,06043696	7788	-	2734	1277703
						-	-	448541,23	
14	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	119,47986	4493	-	2287	536823
						-	-	273250,44	
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,8726% при пороге 15%)						
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,05	7343	-	3267	228000
						-	-	101440,35	
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,5565% при пороге 5%)						
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	36,30282384	4571	-	2287	165940
						-	-	83024,56	
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	6,9012	9329	-	2287	64381
						-	-	15783,04	
18	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	238,95972	83	-	-	19834
						-	-	-	
19	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,4763	919	-	-	6871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	51,78168	82	-	-	4246
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,53055	7528	-	2287	3994
22	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,339552	2928	-	1213,37 2287	994
23	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,4032	23	-	776,56 -	423
24	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,679104	302	-	-	205
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				924031	2309418
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 76,1829% при пороге 80%)						
25	252291С	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	88	88331	87205	-	7773128
26		244-404-0105 РСНБ РК 2022	Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	62	68544	67541	-	4249728
27	187625С	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	71	31117	30570	-	2209307
28	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	69	26167	24258	-	1805523
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5825% при пороге 15%)						
29	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	36,21	33752	25540	-	1222160
30	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	852	1367	1319	-	1164684
31	252292С	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16,	шт.	5	178702	176413	-	893510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 8,2347% при пороге 5%)						
32	147310С	261-107-0952 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	148,428	5036	4935	-	747483
33	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-техничес-ких работ	т	0,3166	1099752	1084821	-	348181
34		241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	151884	148831	-	151884
35	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,61345	38633	30345	-	100965
36	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	45254	41471	-	90508
37	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0852	973429	960519	-	82936
38	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	8,875	7094	7006	-	62959
39	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	4,4409	11585	-	-	51448
40	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	5,109	5698	5628	-	29111
41	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	39,3	366	339	-	14384
42	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,358	5596	5468	-	13195
43	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	0,0786	165495	162723	-	13008
44	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0568	196409	188661	-	11156
45	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13,02	589	575	-	7669
46	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1965	36525	28910	-	7177
47	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,572	836	824	-	1314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021615	- 65349	- 63281	- -	141
49	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0770915	- 33	- 33	- -	3
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	21051565

Составил Н. Карагалиева.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.04'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области'КазГосПроект'02-01'Водонапорная башня 50м3'РП'2'02-01-1'АС'ТП-901-5-32с''в ценах 1 квартала 2023*
3 (П-1401)(РС304013РС274464)(РС295605)*
4 РЗемляные работы*
5 Е11-010205-0208'41''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м'м3 грунта*
6 Е11-010205-0502'5,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010102-0238'217''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
8 Е11-010104-0101'40''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
9 Е11-010104-0109'70''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
10 L Е11-010101-0308(П-1101037)'70''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта*
11 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'40''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*
12 Е11-010104-0102'60''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
13 Е11-010104-0110'180''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
14 Е11-010104-0402'70''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010104-0408'140''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Е11-010205-0502'90''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010201-0501'160''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
18 L Е11-010102-0308'190''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 L С341-020103-1001'190.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
20 Е11-010105-0306'190''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-010105-0305'40''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м 3. Группа грунтов 1 (растительный грунт)'м3 грунта*
22 Е11-010104-0101'40''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (ранее разрыхленный)'м3 грунта*
23 Е11-010104-0109'70''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
24 Е11-010201-0501'190+40+40+70''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
25 Е11-010205-0502'20''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 Е11-010104-0701'202''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
27 Е11-010204-0201'176''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную'м2*
28 РУстройство фундамента*
29 Е11-080101-0202'1,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-060101-0101(РС100463РС100465)'1,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
31 Е11-060101-0108'19,44''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство'м3*
32 С1261-102-0251'(3,06).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33 С1261-102-0252'(78,48).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34 Е11-060301-0409'22,46.8.0,001=Ф1''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
35 L С1261-102-0124'Ф1''Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т*
36 Е11-060601-0205(РС100533РС100465)'0,57''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм / Обетонирование ствола башни. Устройство'м3*
37 Е11-060801-0102'1,56''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм / Лестницы монолитные ЛМ-1. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
38 С1214-401-0207'6,3.2,5''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, раз

мером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
39 Е11-061301-0301(РС100533РС100467)'0,8''Лотки в сооруже ниях. Устройство'м3*
40 Е11-080101-0307'33''Стены, фундаменты. Гидроизоляция б оковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по верхности*
41 РВодопроводный колодец ВК-1*
42 Е11-080101-0202'0,16''Основание под фундаменты щебеноч ное. Устройство'м3 основания*
43 Е11-221301-0101(РС100055РС100072)'0,59+0,59.2+0,05+0,5 1+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бет онных конструкций колодца*
44 С1225-101-0111'2''Кольца стеновые железобетонные для к олодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
45 С1225-101-0603'1''Плиты днищ железобетонные для колодц ев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С1225-101-0613'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт. *
47 С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для ко лодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 / КЦО-1'ш т.*
48 С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для к олодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 С1244-202-0105'1''Люк чугунный с шарниром и замком, ти п Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
50 С1222-504-0101'(35,36).0,001=Ф31''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 / Соединительны е антисейсмические элементы'т*
51 С1222-503-0201'(17,08).0,001=Ф32''Ограждение лестничны х проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОС Т 25772-83 / Стремянки'т*
52 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к =2'(Ф31+Ф32).0,001.29''Поверхности металлическиеог рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
53 Е11-080101-0307'12,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
54 Е11-060101-0101'0,5''Подготовка бетонная / отмостка. У стройство'м3*
55 С1261-601-0202'0,3''Щиты настила/ Крышка деревянная КД -1'м2*
56 РМонтаж м/конструкций башни*
57 Е11-090202-0101(РС248298)(РС147790)'7,214=Ф35''Резерву ары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом'т конструкций*
58 С1222-505-0106'Ф35''Габаритные емкости для хранения жи дкостей и газов (без арматуры) поставляемые целико м круглого сечения, масса изделий свыше 3 т'т*
59 Е11-090304-0101(РС248298)'0,476=Ф36''Лестницы прямолин ейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Мон таж'т конструкций*
60 С1222-506-0501'Ф36''Лестницы шахтные'т*
61 Е11-090304-0201'0,115=Ф37''Площадки с настилом и ограж дением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
62 С1222-506-0701'Ф37''Переходные мостики, площадки прямо угольные'т*
63 РАнтикоррозийная защита металлоконструкций*
64 П2Наружная окраска*
65 Е11-061401-0101'281+330=Ф5''Сооружения емкостные. Обра ботка поверхности пескоструйным аппаратом'м2 повер хности*
66 Е11-130601-0209'Ф5''Поверхности металлические. Обеспыл ивание'м2*
67 Е11-130601-0305'Ф5''Поверхности аппаратов и трубопрово дов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спи ритом'м2*
68 Е11-130301-0406'330''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
69 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-1 77 серебристой'м2*
70 Е11-130301-0401'281''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
71 Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'281''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 / ХС-710'м2*
72 Е11-150207-0101(РС276071РС128107)(РС315944РС128324)'18 ''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства к аркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
73 РРазные работы*
74 Е11-080101-0202'26.0,1''Основание под фундаменты щебен очное. Устройство'м3 основания*
75 Е11-270701-0101(РС245634РС102737)(РС144679РС144655)(РС 295487РС102752)'26''Покрытия дорожек и тротуаров а сфальтобетонные однослойные из литой мелкозернисто й асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 'м2 покрытия*
76 К' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Водонапорная башня 50м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-1
(Локальный сметный расчет)

НА АС

ОСНОВАНИЕ: ТП-901-5-32с

Сметная стоимость	21026,425 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3586,055 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,67 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2023

№ 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.	1101-0205-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	41	5910,88 5910,88	-- --	242346 242346	-- --	-- --	174489 33347	450182
1.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	3,1968 чел.-ч	131,0688	1849		242346				
2.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,5	1604,04 1604,04	-- --	8822 8822	-- --	-- --	6352 1214	16388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	5,7739	1528		8823				
3.	1101-0102 -0238 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	217	227,23	227,23	49309	49308	--	6851	60652
					--	43,85	--	9515	--	4492	
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	2,4304							
3.2. 311-401-0109		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т	0,011232 маш.-ч	2,437344		20231		49310			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011232 чел-ч	2,437344		3904,00		9515,39			
4.	1101-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	40	71,03	71,03	2841	2841	--	700	3824
					--	24,3	--	972	--	283	
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,424							
4.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010627 маш.-ч	0,425088		6684		2841			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010627 чел-ч	0,425088		2287,00		972,18			
5.	1101-0104 -0109 РСНБ РК 2022	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на	м3 грунта	70	65,76	65,76	4603	4603	--	1134	6196
					--	22,5	--	1575	--	459	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	каждые последующие 10 м перемещения грунта									
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,686							
5.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,009839 маш.-ч	0,688716		6684		4603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009839 чел-ч	0,688716		2287,00		1575,09			
6.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-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	40	3690,31	--	147612	--	--	106281	274204
					3690,31	--	147612	--	--	20312	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9958 чел.-ч	79,832	1849		147609				
7.	1101-0104 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	60	83,02	83,02	4981	4981	--	1227	6705
					--	28,4	--	1704	--	497	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0124 чел-ч	0,744							
7.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8	0,01242 маш.-ч	0,7452		6684		4981			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01242 чел-ч	0,7452		2287,00		1704,27			
8.				180	71,03	71,03	12785	12785	--	3150	17209
	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	24,3	--	4374	--	1274	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	1,908							
8.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010627 маш.-ч	1,912896		6684		12786			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010627 чел-ч	1,912896		2287,00		4374,79			
9.				70	58,18	58,18	4073	4073	--	1004	5483
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	19,91	--	1394	--	406	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	0,609							
9.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	0,609336		6684		4073			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	0,609336		2287,00		1393,55			
10.				140	28,73	28,73	4022	4022	--	991	5414
	1101-0104 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	9,83	--	1376	--	400	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			0,0043	0,602							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,004298 маш.-ч	0,601776		6684		4022			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004298 чел-ч	0,601776		2287,00		1376,26			
11.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	90	1604,04	--	144364	--	--	103942	268171
					1604,04	--	144364	--	--	19865	
11.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	94,482	1528		144368				
12.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	160	285,72	129,3	45715	20688	--	25490	76901
					156,42	64,84	25027	10374	--	5696	
12.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	18,656	1341		25018				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	4,544							
12.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	4,536		4493		20380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	4,536		2287,00		10373,83			
12.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от	0,1134 маш.-ч	18,144		17		308			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
13.	1101-0105 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2	м3 грунта	190	365,5	358,87	69445	68185	--	15533	91776
					6,63	106,91	1260	20313	--	6798	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	0,779	1602		1248				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0327 чел-ч	6,213							
13.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014688 маш.-ч	2,79072		9704		27081			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	2,79072		3267,00		9117,28			
13.4. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018036 маш.-ч	3,42684		11995		41105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018036 чел-ч	3,42684		3267,00		11195,49			
14.	1101-0105 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м 3. Группа грунтов 1 (растительный грунт)	м3 грунта	40	327,18	321,49	13087	12860	--	2938	17307
					5,69	96,32	228	3853	--	1282	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0036 чел.-ч	0,144	1602		231				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0295 чел-ч	1,18							
14.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на	0,01404 маш.-ч	0,5616		9704		5450			

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.	0,01404 чел-ч	0,5616		3267,00		1834,75			
14.4. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,015444 маш.-ч	0,61776		11995		7410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015444 чел-ч	0,61776		3267,00		2018,22			
15. 1101-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (ранее разрыхленный)	м3 грунта	40	71,03 --	71,03 24,3	2841 --	2841 972	-- --	700 283	3824
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,424							
15.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010627 маш.-ч	0,425088		6684		2841			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010627 чел-ч	0,425088		2287,00		972,18			
16. 1101-0104 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	70	65,76 --	65,76 22,5	4603 --	4603 1575	-- --	1134 459	6196
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,686							
16.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,009839 маш.-ч	0,688716		6684		4603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009839 чел-ч	0,688716		2287,00		1575,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	340	285,72 156,42	129,3 64,84	97145 53183	43962 22046	-- --	54165 12104	163414
17.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	39,644	1341		53163				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	9,656							
17.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	9,639		4493		43308			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	9,639		2287,00		22044,39			
17.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	38,556		17		655			
18.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	20	1604,04 1604,04	-- --	32081 32081	-- --	-- --	23098 4414	59594
18.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	20,996	1528		32082				
19.	1101-0104 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	202	2,53 --	2,53 0,86	511 --	511 174	-- --	125 51	687

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0808							
19.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,000378 маш.-ч	0,076356		6684		510			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000378 чел-ч	0,076356		2287,00		174,63			
20.	1101-0204 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную	м2	176	841,33	0,28	148074	49	43015	75608	241576
					596,65	--	105010	--	--	17894	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1. 001-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,3586 чел.-ч	63,1136	1664		105021				
20.2. 323-303-0103		Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	0,03942 маш.-ч	6,93792		7		49			
20.3. 211-101-0102		Земля растительная	0,136 м3	23,936	1474				35282		
20.4. 254-106-0101		Семена многолетних трав	0,012 кг	2,112	3661				7732		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге		--	--	1039260	236312	43015	604912	1775703
			Тенге		--	--	759933	80217	--	131530	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1039260
Материалы	Тенге	43014
Всего заработная плата	Тенге	840150
Накладные расходы	Тенге	604912
Сметная прибыль	Тенге	131530
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1775702
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	486
Сметная заработная плата	Тенге	840150
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	1775702
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	486
Сметная заработная плата	Тенге	840150

РАЗДЕЛ 2. Устройство фундамента

21.		1,4	18365,97	2890,36	25712	4046	19409	3008	31018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3 основания		1612,01	1372,4	2257	1921	--	2298	
21.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,918 чел.-ч	1,2852	1756		2257				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,8165							
21.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4968 маш.-ч	0,69552		4493		3125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4968 чел-ч	0,69552		2287,00		1590,65			
21.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9936 маш.-ч	1,39104		17		24			
21.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0864 маш.-ч	0,12096		7423		898			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0864 чел-ч	0,12096		2734,00		330,70			
21.6. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	1,61	12051				19402		
21.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,21	33				7		
22.				1,4	42749,93	1831,9	59850	2565	54015	2806	67668
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3		2335,72	447,8	3270	627	--	5012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28										
22.1.			1,458	2,0412							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1602		3270				
22.2.			0,1958	0,2741							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,1944	0,27216							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9329		2539			
			0,1944	0,27216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		622,43			
22.4.			0,5184	0,72576							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		17			
22.5.			0,001404	0,001966							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		9			
			0,001404	0,001966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		4,50			
22.6.			1,02	1,428							
212-101-0201		Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		36087				51532		
22.7.			0,002	0,0028							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,09		
22.8.			0,25	0,35							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		2483			
23.				19,44	52689,48	1971,78	1024283	38332	891517	74941	1187162
	1106-0101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3		4857,73	496,39	94434	9650	--	87938	
23.1.			2,538	49,33872							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1914		94434				
23.2.			0,2152	4,1835							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.3.			0,150984	2,935129							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		150			
23.4.			0,201744	3,921903							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9329		36587			
			0,201744	3,921903							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		8969,39			
23.5.			0,002916	0,056687							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		427			
			0,002916	0,056687							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		129,64			
23.6.			0,004212	0,081881							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		601			
			0,004212	0,081881							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		267,51			
23.7.			0,006372	0,123872							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		566			
			0,006372	0,123872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		283,30			
23.8.			1,015	19,7316							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		42837				845243		
23.9.			0,022	0,42768							
214-209-0204		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг		631				270		
23.10.			0,0026	0,050544							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165495				8365		
23.11.			0,00011	0,002138							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65349				140		
23.12.			0,00162	0,031493							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				1		
23.13.			0,233	4,52952							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				25347		
23.14.			0,08	1,5552							
214-209-0802		Проволока сварочная	кг		2173				3379		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм									
23.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,085 кг	1,6524	836		1381				
23.16. 218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0536 10 м2	1,041984		7094		7392			
24.	261-102-0251 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,00306	354275 --	-- --	1084 --	-- --	1084 --	-- 87	1171
25.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,07848	331233 --	-- --	25995 --	-- --	25995 --	-- 2080	28075
26.	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 72%; СП - 8%	т	0,17968	1090353,47 45403,2	2226,27 1047,95	195915 8158	400 188	187357 --	6009 16154	218078
26.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	21,6 чел.-ч	3,881088	2102		8158				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0699							
26.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,029108		7343		214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,029108		3267,00		95,10			
26.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,040751		4571		186			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,2268	0,040751							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		93,20			
26.5.			1	0,17968							
222-509-1004		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т			1042724		187357			
27.				0,57	65547,28	6061	37362	3455	25136	6888	47790
	1106-0601 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм / Обетонирование ствола башни. Устройство	м3		15388,27	1394,64	8771	795	--	3540	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1.			7,7328	4,407696							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1990		8771				
27.2.			0,6065	0,3457							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,46008	0,262246							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		13			
27.4.			0,58428	0,33304							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9329		3107			
			0,58428	0,33304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		761,66			
27.5.			1,79928	1,02559							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			253		259			
27.6.			0,002916	0,001662							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		13			
			0,002916	0,001662							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		3,80			
27.7.			0,007668	0,004371							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		32			
			0,007668	0,004371							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		14,28			
27.8.			0,011664	0,006648							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		30			
			0,011664	0,006648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		15,20			
27.9.			1,015	0,57855							
212-101-0201		Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		36087				20878		
27.10.			0,0014	0,000798							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165495				132		
27.11.			0,0155	0,008835							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165495				1462		
27.12.			0,00041	0,000234							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65349				15		
27.13.			0,0009	0,000513							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				784		
27.14.			0,002	0,00114							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				318		
27.15.			0,00124	0,000707							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,02		
27.16.			0,74	0,4218							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				1303		
27.17.			0,51	0,2907							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				243		
28.				1,56	107021,93	3055,04	166954	4766	110884	37815	221150
	1106-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм / Лестницы монолитные ЛМ-1. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР - 72%; СП - 8%	м3		32887,3	779,84	51304	1217	--	16382	
28.1.			16,848	26,28288							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1952		51304				
28.2.			0,3366	0,5251							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,308448	0,481179							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9329		4489			
			0,308448	0,481179							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		1100,46			
28.4.			0,002916	0,004549							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		34			
			0,002916	0,004549							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		10,40			
28.5.			0,010152	0,015837							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		116			
			0,010152	0,015837							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		51,74			
28.6.			0,517968	0,80803							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		19			
28.7.			0,01512	0,023587							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		108			
			0,01512	0,023587							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		53,94			
28.8.			1,015	1,5834							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		42837				67828		
28.9.			0,116	0,18096							
214-209-0204		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг		631				114		
28.10.			0,006	0,00936							
222-525-0101		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1041284				9746		
28.11.			0,0099	0,015444							
215-202-0202		Брус обрезной хвойных	м3		139879				2160		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									
28.12.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0622 м3	0,097032	165495				16058		
28.13.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0053 м3	0,008268	165495				1368		
28.14.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0275 м3	0,0429	165495				7100		
28.15.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00086 т	0,001342	65349				88		
28.16.	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	0,028 шт.	0,04368	27340				1194		
28.17.	217-603-0104	Вода техническая	0,00257 м3	0,004009	33				0,13		
28.18.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,861 м2	1,34316	3089				4149		
28.19.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,79 кг	1,2324	836				1030		
28.20.	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,00429 10 м2	0,006692		7094		47			
29.	214-401-0207 РСНБ РК 2022	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	15,75	2644	--	41643	--	41643	--	44974
					--	--	--	--	--	3331	
		СП - 8%									
30.				0,8	139311,07	11285,97	111449	9029	48599	41606	165299

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-1301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Лотки в сооружениях. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3		67276,66	4955,91	53821	3965	--	12244	
30.1. 002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	26,352 чел.-ч	21,0816	2553		53821				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,8199 чел-ч	1,4559							
30.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,72584 маш.-ч	1,380672		6229		8600			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,72584 чел-ч	1,380672		2734,00		3774,76			
30.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,002333		7528		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,002333		2287,00		5,34			
30.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,022788 маш.-ч	0,01823		7343		134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022788 чел-ч	0,01823		3267,00		59,56			
30.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	1,475712 маш.-ч	1,18057		23		27			
30.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,068364 маш.-ч	0,054691		4571		250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,068364 чел-ч	0,054691		2287,00		125,08			
30.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	0,812	38633				31370		
30.9. 215-101-0102		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,034 м3	0,0272	124461				3385		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.10.			0,064	0,0512							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165495				8473		
30.11.			0,027	0,0216							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165495				3575		
30.12.			0,00159	0,001272							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65349				83		
30.13.			0,00478	0,003824							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,13		
30.14.			2,56	2,048							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				1712		
31.				33	4090,69	29,23	134993	965	117013	12368	159150
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности		515,61	4,94	17015	163	--	11789	
31.1.			0,229	7,557							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2252		17018				
31.2.			0,0022	0,0726							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,02106	0,69498							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		639			
31.4.			0,00216	0,07128							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		326			
			0,00216	0,07128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		163,02			
31.5.			2,4	79,2							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ	кг		1367				108266		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30693-2000									
31.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00528	196409				1037		
31.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00792		973429		7710			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1825240	63558	1522652	185441	2171535
			Тенге		--	--	239030	18526	--	160855	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1825240				
		Материалы	Тенге				1453931				
		Всего заработная плата	Тенге					257556			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				68722				
		Накладные расходы	Тенге				185441				
		Сметная прибыль	Тенге				160855				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2171536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								122
		Сметная заработная плата	Тенге					257556			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2171536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								122
		Сметная заработная плата	Тенге					257556			
		РАЗДЕЛ 3. Водопроводный колодец ВК-1									
32.			0,16		18365,97	2890,36	2939	463	2218	344	3545
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3 основания		1612,01	1372,4	258	220	--	263	
32.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,918 чел.-ч	0,14688	1756		258				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,0933							
32.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4968 маш.-ч	0,079488		4493		357			
			0,4968	0,079488							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		181,79			
32.4.			0,9936	0,158976							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		3			
32.5.			0,0864	0,013824							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7423		103			
			0,0864	0,013824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		37,79			
32.6.			1,15	0,184							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		12051				2217		
32.7.			0,15	0,024							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,79		
33.				2,35	43773,85	15202,71	102869	35726	22395	43995	158614
	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 72%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		19041,91	6960,13	44748	16356	--	11749	
33.1.			9,5688	22,48668							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1990		44748				
33.2.			2,3954	5,6292							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,03456	0,081216							
311-504-0201		Трамбовки электрические	маш.-ч			302		25			
33.4.			0,01728	0,040608							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2928		119			
			0,01728	0,040608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		92,87			
33.5.			0,027	0,06345							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		478			
			0,027	0,06345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		145,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.6.			1,512	3,5532							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		26091			
			1,512	3,5532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		11608,30			
33.7.			0,83916	1,972026							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		9014			
			0,83916	1,972026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		4510,02			
33.8.			0,133	0,31255							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		38633				12075		
33.9.			0,01	0,0235							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		36525				858		
33.10.			0,004	0,0094							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165495				1556		
33.11.			0,00011	0,000258							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65349				17		
33.12.			0,00031	0,000728							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,02		
33.13.			0,12	0,282							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				1578		
33.14.			0,08	0,188							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				157		
33.15.			0,226	0,5311							
211-201-0306		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		11585				6153		
34.				2	48114	--	96228	--	96228	--	103926
225-101-0111 РСНБ РК 2022		-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	7698	
		СП - 8%									
35.				1	49168	--	49168	--	49168	--	53101
225-101-0		-Плиты днищ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	603 РСНБ РК 2022	железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90			--	--	--	--	--	3933	
		СП - 8%									
36.	225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	45254	--	45254	--	45254	--	48874
					--	--	--	--	--	3620	
		СП - 8%									
37.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 / КЦО-1	шт.	1	4590	--	4590	--	4590	--	4957
					--	--	--	--	--	367	
		СП - 8%									
38.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7083	--	7083	--	7083	--	7650
					--	--	--	--	--	567	
		СП - 8%									
39.	244-202-0 105 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	47122	--	47122	--	47122	--	50892
					--	--	--	--	--	3770	
		СП - 8%									
40.	222-504-0 101 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 / Соединительные антисейсмические элементы	т	0,03536	1083405	--	38309	--	38309	--	41374
					--	--	--	--	--	3065	
		СП - 8%									
41.	222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 / Стремянки	т	0,01708	1074856	--	18359	--	18359	--	19828
					--	--	--	--	--	1469	
		СП - 8%									
42.				0,0015208	253,6	4,92	1	--	1	--	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2	-Поверхности металлическиеогрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		93,12	0,95	--	--	--	--	
42.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,000067	2102		0,14				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0							
42.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0		32		0			
42.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0		7528		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	--		2287,00		--			
42.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0		4571		0			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	--		2287,00		--			
42.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,000021		177		0			
42.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0	612933				0,03		
42.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0	768895				0,21		
43.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности	12,56	4090,69 515,61	29,23 4,94	51379 6476	367 62	44536 --	4707 4487	60573
43.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	0,229 чел.-ч	2,87624	2252		6477				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0276							
43.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,264514		919		243			
43.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,02713		4571		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,02713		2287,00		62,05			
43.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	30,144	1367				41207		
43.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00201	196409				395		
43.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,003014		973429		2934			
44.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная / отмостка. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3	0,5	40368,23 ---------- 2335,72	1831,9 ---------- 447,8	20184 ---------- 1168	916 ---------- 224	18100 ---------- --	1002 ---------- 1695	22881
44.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,729	1602		1168				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0979							
44.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,0972		9329		907			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,0972		2287,00		222,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.4.			0,5184	0,2592							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		6			
44.5.			0,001404	0,000702							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		3			
			0,001404	0,000702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		1,61			
44.6.			1,02	0,51							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		33752				17214		
44.7.			0,002	0,001							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,03		
44.8.			0,25	0,125							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		887			
45.				0,3	4410	--	1323	--	1323	--	1429
261-601-0 202 РСНБ РК 2022		-Щиты настила/ Крышка деревянная КД-1	м2		--	--	--	--	--	106	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге		--	--	484808	37472	394686	50048	577645
			Тенге		--	--	52650	16862	--	42789	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	484808	
Материалы	Тенге	87248	
Всего заработная плата	Тенге		69512
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	307436	
Накладные расходы	Тенге	50048	
Сметная прибыль	Тенге	42789	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	577645	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		32
Сметная заработная плата	Тенге		69512
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	577645	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		32
Сметная заработная плата	Тенге		69512

РАЗДЕЛ 4. Монтаж м/конструкций башни

46.			7,214	152035,15	48620,8	1096782	350751	341313	381468	1596510
1109-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом	т конструкций	56101,68	17341,08	404718	125099	--	118260	
		НР - 72%; СП - 8%								
46.1.			20,52	148,03128						
002-0150		Затраты труда рабочих	чел.-ч		2734		404718			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,4411 чел-ч	46,4661							
46.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	4,968 маш.-ч	35,839152		425		15232			
46.4. 314-104-0302		Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,0392 маш.-ч	29,138789		8034		234101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,0392 чел-ч	29,138789		2734,00		79665,45			
46.5. 314-502-0306		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	0,1728 маш.-ч	1,246579		2723		3394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	1,246579		1914,00		2385,95			
46.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,864 маш.-ч	6,232896		44		274			
46.7. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	1,4688 маш.-ч	10,595923		6393		67740			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4688 чел-ч	10,595923		2734,00		28969,25			
46.8. 315-203-0601		Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	0,0648 маш.-ч	0,467467		1203		562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,02592 чел-ч	0,1869868		1915,00		358,08			
46.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,2268 маш.-ч	1,636135		7343		12014			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	1,636135		3267,00		5345,25			
46.10. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	0,162 маш.-ч	1,168668		4493		5251			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	1,168668		2287,00		2672,74			
46.11. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3456 маш.-ч	2,493158		4571		11396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3456 чел-ч	2,493158		2287,00		5701,85			
46.12. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,3284 маш.-ч	9,583078		82		786			
46.13. 214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,134902	11164				1506		
46.14. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,036 т	0,259704	1032818				268227		
46.15. 215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,001 м3	0,007214	139879				1009		
46.16. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00145 т	0,01046	1528659				15990		
46.17. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,12 м3	8,07968	366				2957		
46.18. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,35 кг	2,5249	153				386		
46.19. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000721	2453940				1770		
46.20.			0,004	0,028856							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0573		Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		282532				8153		
46.21.			0,00031	0,002236							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				1406		
46.22.			0,19	1,37066							
261-401-0209		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.		2288				3136		
46.23.			0,02	0,14428							
261-101-0383		Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		68826				9930		
46.24.			39,4	284,2316							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				9380		
46.25.			0,0006	0,004328							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				3197		
46.26.			0,03	0,21642							
214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				470		
46.27.			0,00194	0,013995							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т		605068				8468		
46.28.			0,01	0,07214							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				60		
46.29.			0,00075	0,005411							
217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т			973429		5267			
47.				7,214	1047212	--	7554587	--	7554587	--	8158954
	222-505-0106 РСНБ РК 2022	-Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса	т		--	--	--	--	--	604367	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изделий свыше 3 т СП - 8%									
48. 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	т конструкций	0,476	134862,02 69134,58	40002,87 15550,72	64194 32908	19041 7402	12245 --	29023 7457	100675
48.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	31,212 чел.-ч	14,856912	2215		32908				
48.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,6657 чел-ч	2,6969							
48.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	9,2772 маш.-ч	4,415947		425		1877			
48.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,9288 маш.-ч	0,442109		36		16			
48.5. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	5,2596 маш.-ч	2,50357		6229		15595			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,2596 чел-ч	2,50357		2734,00		6844,76			
48.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,07128 маш.-ч	0,033929		15632		530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07128 чел-ч	0,033929		3904,00		132,46			
48.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,3132 маш.-ч	0,149083		44		7			
48.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,4212 маш.-ч	0,200491		233		47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.9.			0,1296	0,06169							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		453			
			0,1296	0,06169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		201,54			
48.10.			0,2052	0,097675							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		446			
			0,2052	0,097675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		223,38			
48.11.			1,8144	0,863654							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		71			
48.12.			0,0187	0,008901							
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		11164				99		
48.13.			0,001	0,000476							
222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		1032818				492		
48.14.			0,00103	0,00049							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139879				69		
48.15.			0,0134	0,006378							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				9750		
48.16.			1,37	0,65212							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		366				239		
48.17.			0,41	0,19516							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				30		
48.18.			0,0001	0,000048							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ	т		2453940				117		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30055-93									
48.19. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,001904	289955				552		
48.20. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000148	628768				93		
48.21. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000286	738689				211		
48.22. 214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,03 кг	0,01428	2173				31		
48.23. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	0,00194 т	0,000923	605068				559		
48.24. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,00476	836				4		
49.	222-506-0501 РСНБ РК 2022	-Лестницы шахтные СП - 8%	т	0,476	968037 --	-- --	460786 --	-- --	460786 --	-- 36863	497649
50.	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	т конструкций	0,115	142634,27 82972,08	38370,73 15412,46	16403 9542	4412 1772	2449 --	8146 1964	26513
50.1. 002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	38,772 чел.-ч	4,45878	2140		9542				
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,7606 чел-ч	0,5475							
50.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с	6,6528 маш.-ч	0,765072		425		325			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальным сварочным током 315-500 А									
50.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	3,4236 маш.-ч	0,393714		36		14			
50.5. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,09504 маш.-ч	0,01093		15632		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09504 чел-ч	0,01093		3904,00		42,67			
50.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,3132 маш.-ч	0,036018		44		2			
50.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,3672 маш.-ч	0,042228		233		10			
50.8. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	4,4604 маш.-ч	0,512946		7343		3767			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,4604 чел-ч	0,512946		3267,00		1675,79			
50.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,023598		4571		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,023598		2287,00		53,97			
50.10. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,7604 маш.-ч	0,202446		82		17			
50.11. 214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,002151	11164				24		
50.12. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000115	1032818				119		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.13. 215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000118	139879				17		
50.14. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0105 т	0,001208	1528659				1846		
50.15. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,15755	366				58		
50.16. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,41 кг	0,04715	153				7		
50.17. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000012	2453940				28		
50.18. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,00046	289955				133		
50.19. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000036	628768				22		
50.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000069	738689				51		
50.21. 214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,03 кг	0,00345	2173				7		
50.22. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	0,00194 т	0,000223	605068				135		
50.23. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,00115	836				0,96		
51.	222-506-0701 РСНБ РК 2022	-Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,115	917429	--	105504	--	105504	--	113944
					--	--	--	--	--	8440	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	9298256	374204	8476884	418637	10494245
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	447168	134273	--	777351	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				8120877				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				8120877				
		Сметная прибыль	Тенге				649670				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8770547				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1177379				
		Материалы	Тенге				356008				
		Всего заработная плата	Тенге					581441			
		Накладные расходы	Тенге				418637				
		Сметная прибыль	Тенге				127681				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1723697				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								217
		Сметная заработная плата	Тенге					581441			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				10494244				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								217
		Сметная заработная плата	Тенге					581441			

РАЗДЕЛ 5. Антикоррозийная защита металлоконструкций

Наружная окраска

52.				611	5641,12	4102,8	3446724	2506811	265173	1131157	4944114
1106-1401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Сооружения емкостные. Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	м2 поверхности			1104,32	1466,96	674740	896313	--	366233	
					---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	НР - 72%; СП - 8%										
52.1. 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4829	295,0519	2287		674784				
52.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6414	391,8954							
52.3. 342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1944	118,7784		281		33377			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч	0,003888	2,375568		2300,00		5463,81			
52.4. 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3888	237,5568		7528		1788328			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	237,5568		2287,00		543292,40			
52.5. 315-102-0102	Компрессоры передвижные	маш.-ч	0,200448	122,473728		4493		550274			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,200448 чел-ч	122,473728		2287,00		280097,42			
52.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,048276 маш.-ч	29,496636		4571		134829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,048276 чел-ч	29,496636		2287,00		67458,81			
52.7. 211-401-0102		Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	0,03 м3	18,33	12605				231050		
52.8. 218-103-0201		Ветошь	0,05 кг	30,55		1117		34124			
53.	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Обеспыливание НР - 72%; СП - 8%	м2	611	152,24	12,9	93019	7882	--	61296	166657
					139,34	--	85137	--	--	12342	
53.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,0728 чел.-ч	44,4808	1914		85136				
53.2. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,104 маш.-ч	63,544		124		7879			
54.	1113-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом НР - 72%; СП - 8%	м2	611	351,96	1,74	215048	1063	157712	40827	276344
					92,1	0,71	56273	434	--	20469	
54.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0463 чел.-ч	28,2893	1990		56296				
54.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,1833							
54.3. 314-502-0301		Лебедки электрические	0,000104 маш.-ч	0,063544		32		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
54.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,063544		7528		478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,063544		2287,00		145,33			
54.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,127088		4571		581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,127088		2287,00		290,65			
54.6.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,00033 т	0,20163	612933				123586		
54.7.	218-103-0201	Ветошь	0,05 кг	30,55		1117		34124			
55.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 72%; СП - 8%	м2 330		145,29	3,32	47946	1095	20560	19044	72350
					79,67	0,48	26291	158	--	5359	
55.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	10,131	2597		26310				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,066							
55.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,03432		32		1			
55.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,03432		7528		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,03432		2287,00		78,49			
55.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,03432		4571		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,03432		2287,00		78,49			
55.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	3,84384		177		680			
55.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,00495	380806				1885		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.8.			0,00009	0,0297							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				18674		
56.				1	458,56	8,63	459	8	381	51	551
1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР - 72%; СП - 8%	м2		69,95	1,43	70	1	--	41	
56.1.			0,0333	0,0333							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2102		70				
56.2.			0,0006	0,0006							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,000208	0,000208							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,01			
56.4.			0,000208	0,000208							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000208		2287,00		0,48			
56.5.			0,000416	0,000416							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,000416		2287,00		0,95			
56.6.			0,02912	0,02912							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		5			
56.7.			0,000026	0,000026							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				10		
56.8.			0,18	0,18							
236-202-1013		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		2056				370		
57.				281	240,9	3,8	67693	1068	49521	12460	86565
1113-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР - 72%; СП - 8%	м2		60,87	0,71	17104	200	--	6412	
57.1.			0,0227	6,3787							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2685		17127				
57.2.			0,0003	0,0843							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,000104	0,029224							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,94			
57.4.			0,000104	0,029224							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		220			
			0,000104	0,029224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		66,84			
57.5.			0,000208	0,058448							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		267			
			0,000208	0,058448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		133,67			
57.6.			0,011648	3,273088							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		579			
57.7.			0,000142	0,039902							
236-101-0109		Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		944534				37689		
57.8.			0,000057	0,016017							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				11832		
58.				281	584,58	4,92	164267	1383	145684	12578	190993
1113-0301 -1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 / ХС-710 НР - 72%; СП - 8%	м2		--- 61,21	--- 0,95	--- 17200	--- 267	--- --	--- 14148	
58.1.			0,0291	8,1771							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2102		17188				
58.2.			0,0004	0,1124							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,000208	0,058448							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.4.			0,000208	0,058448							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		440			
			0,000208	0,058448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		133,67			
58.5.			0,000208	0,058448							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		267			
			0,000208	0,058448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		133,67			
58.6.			0,01352	3,79912							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		672			
58.7.			0,00038	0,10678							
236-203-0206		Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т		1131067				120775		
58.8.			0,00012	0,03372							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				24909		
59.				18	5070,48	53,44	91269	962	44237	33549	134803
	1115-0207 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР - 72%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		2559,44	29,21	46070	526	--	9985	
59.1.			1,196	21,528							
003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2140		46070				
59.2.			0,015	0,27							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,01352	0,24336							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3142		765			
			0,01352	0,24336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		465,79			
59.4.			0,001456	0,026208							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		197			
			0,001456	0,026208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		59,94			
59.5.			0,031	0,558							
212-402-0105		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3		37184				20749		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.6.			1,08	19,44							
214-402-0201		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2			1084		21073			
59.7.			0,00013	0,00234							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		26702				62		
59.8.			0,0001	0,0018							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,06		
59.9.			0,025	0,45							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				376		
59.10.			0,12	2,16							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				1976		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5	Тенге		--	--	4126425	2520272	683268	1310962	5872377
			Тенге		--	--	922885	897899	--	434989	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	4126425				
Материалы	Тенге	683266				
Всего заработная плата	Тенге		1820784			
Накладные расходы	Тенге	1310962				
Сметная прибыль	Тенге	434989				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	5872376				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					805
Сметная заработная плата	Тенге		1820784			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	5872376				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					805
Сметная заработная плата	Тенге		1820784			

РАЗДЕЛ 6. Разные работы

60.			2,6	18365,97	2890,36	47752	7515	36046	5587	57606
1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3 основания		1612,01	1372,4	4191	3568	--	4267	
60.1.			0,918	2,3868						
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1756		4191			
60.2.			0,5832	1,5163						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.3.			0,4968	1,29168							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4493		5804			
			0,4968	1,29168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		2954,07			
60.4.			0,9936	2,58336							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		44			
60.5.			0,0864	0,22464							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7423		1668			
			0,0864	0,22464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		614,17			
60.6.			1,15	2,99							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		12051				36032		
60.7.			0,15	0,39							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				13		
61.				26	2508,25	5,75	65215	149	56263	6374	77316
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		338,57	1,94	8803	50	--	5727	
		НР - 72%; СП - 8%									
61.1.			0,1555	4,043							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2177		8802				
61.2.			0,0008	0,0208							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,00918	0,23868							
321-212-0401		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч			80		19			
61.4.			0,000324	0,008424							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		63			
			0,000324	0,008424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		19,27			
61.5.			0,000216	0,005616							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		41			
			0,000216	0,005616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		18,35			
61.6.			0,000216	0,005616							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		26			
			0,000216	0,005616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		12,84			
61.7.			0,005	0,13							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		12605				1639		
61.8.			0,0714	1,8564							
212-501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			27874		51745			
61.9.			0,0006	0,0156							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		184510				2878		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	112967	7664	92309	11961	134922
			Тенге		--	--	12994	3618	--	9994	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				112967				
Материалы			Тенге				92307				
Всего заработная плата			Тенге					16612			
Накладные расходы			Тенге				11961				
Сметная прибыль			Тенге				9994				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				134922				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			Тенге					16612			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				134922				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			Тенге					16612			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								21026425
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				2434660				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				3239482				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					1151395			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				11212809				
Накладные расходы			Тенге				2581961				
Сметная прибыль			Тенге				1557508				

Составил Н. Карагалиева.

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 02-01-1

Составлена в ценах 1 квартала 2023

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	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	295,0519	2287	-	-	674784
						-	-	-	
2	20112Т	002-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,03128	2734	-	-	404718
						-	-	-	
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	210,9008	1849	-	-	389956
						-	-	-	
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	121,2519	1528	-	-	185273
						-	-	-	
5	20013Т	001-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,1136	1664	-	-	105021
						-	-	-	
6	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,33872	1914	-	-	94434
						-	-	-	
7	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,4808	1914	-	-	85136
						-	-	-	
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,3	1341	-	-	78180
						-	-	-	
9	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,2893	1990	-	-	56296
						-	-	-	
10	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,0816	2553	-	-	53821
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,28288	1952 - -	- - -	- - -	51304
12	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,528	2140 - -	- - -	- - -	46070
13	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,48668	1990 - -	- - -	- - -	44748
14	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,856912	2215 - -	- - -	- - -	32908
15	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,131	2597 - -	- - -	- - -	26310
16	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,43324	2252 - -	- - -	- - -	23496
17	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,21046737	2102 - -	- - -	- - -	17258
18	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3787	2685 - -	- - -	- - -	17127
19	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,45878	2140 - -	- - -	- - -	9542
20	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,043	2177 - -	- - -	- - -	8802
21	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,407696	1990 - -	- - -	- - -	8771
22	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,881088	2102 - -	- - -	- - -	8158
23	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81888	1756 - -	- - -	- - -	6706
24	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7702	1602 - -	- - -	- - -	4438
25	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по раз-	чел.-ч	0,923	1602	-	-	1479

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	2434660
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	1184,4504				
			Трудовые ресурсы						
26	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	487,638060 79	2361,17	-	-	(1151394)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	2434660
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	237,905857 24	7528	-	2287	1790955
						-	-	544090,7	
28	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	139,884084	4493	-	2287	628499
						-	-	319914,9	
29	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	29,1387888	8034	-	2734	234101
						-	-	79665,45	
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,7180571	4571	-	2287	158696
						-	-	79400,2	
31	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,5959232	6393	-	2734	67740
						-	-	28969,25	
32	3105С	311-401-0109 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	2,437344	20231	-	3904	49310
						-	-	9515,39	
33	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	4,0446	11995	-	3267	48515
						-	-	13213,71	
34	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	5,10548184	9329	-	2287	47629
						-	-	11676,24	
35	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,91901452	7343	-	3267	43463
						-	-	19337,42	
36	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от	маш.-ч	6,173172	6684	-	2287	41261
						-	-	14118,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			7,8 до 8,5 т						
37	153С	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	118,7784	281 -	- -	46 5463,81	33377
38	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	3,35232	9704 -	- -	3267 10952,03	32531
39	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,8842416	6229 -	- -	2734 10619,52	24195
40	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	41,0201712	425 -	- -	- -	17434
41	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	63,544	124 -	- -	- -	7879
42	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,2465792	2723 -	- -	1914 2385,95	3394
43	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,359424	7423 -	- -	2734 982,67	2668
44	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,94518856	177 -	- -	- -	1937
45	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	60,833376	17 -	- -	- -	1034
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9594936	919 -	- -	- -	882
47	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,649178	82 -	- -	- -	873
48	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24336	3142 -	- -	1914 465,79	765
49	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,04485888	15632 -	- -	3904 175,13	701
50	1950С	315-203-0601 РСНБ РК 2022	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,4674672	1203 -	- -	766 358,08	562
51	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,4179972	44 -	- -	- -	282
52	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0255896	253 -	- -	- -	259
53	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,19737456	51 -	- -	- -	163
54	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощ-	маш.-ч	0,040608	2928	-	2287	119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ностью до 4 кВт			-	-	92,87	
55	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,97355968	23	-	-	68
56	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2427192	233	-	-	57
57	352С	323-303-0103 РСНБ РК 2022	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	маш.-ч	6,93792	7	-	-	49
58	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8358228	36	-	-	30
59	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,081216	302	-	-	25
60	2456С	321-212-0401 РСНБ РК 2022	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,23868	80	-	-	19
61	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,18574432	32	-	-	6
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				1151395	3239482
			Строительные материалы и конструкции						
62	274394С	222-505-0106 РСНБ РК 2022	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т	т	7,214	1047212	1040290	-	7554587
63	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	21,315	42837	34482	-	913071
64	129914С	222-506-0501 РСНБ РК 2022	Лестницы шахтные	т	0,476	968037	961810	-	460786
65	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	0,260295	1032818	1026301	-	268837
66	100329С	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	18,33	12605	-	-	231050
67	274464С	222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,17968	1042724	1036163	-	187357
68	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фунда-	кг	109,344	1367	1319	-	149473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мента ГОСТ 30693-2000			-	-	-	
69	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,20163004	612933	602566	-	123586
						-	-	-	
70	149496С	236-203-0206 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,10678	1131067	1113750	-	120775
						-	-	-	
71	274414С	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,115	917429	911429	-	105504
						-	-	-	
72		225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	48114	44062	-	96228
						-	-	-	
73	100465С	212-101-0201 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,00655	36087	27839	-	72410
						-	-	-	
74	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	61,1	1117	1102	-	68249
						-	-	-	
75	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	4,784	12051	-	-	57652
						-	-	-	
76	102752С	212-501-0501 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1,8564	27874	25788	-	51745
						-	-	-	
77		225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	49168	45104	-	49168
						-	-	-	
78		244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	47122	46429	-	47122
						-	-	-	
79		225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	45254	41471	-	45254
						-	-	-	
80	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,12455	38633	30345	-	43445
						-	-	-	
81		214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	15,75	2644	2628	-	41643
						-	-	-	
82	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,05442	738689	726830	-	40199
						-	-	-	
83		222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 / Соединительные антисейсмические элементы	т	0,03536	1083405	1076662	-	38309
						-	-	-	
84	149230С	236-101-0109 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,039902	944534	930234	-	37689
						-	-	-	
85	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	23,936	1474	1025	-	35282
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0185592	1528659 - -	1508642 - -	- - -	28371
87	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,81152	5596 - -	5468 - -	- - -	26925
88		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07848	331233 - -	322508 - -	- - -	25995
89	128324С	214-402-0201 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	19,44	1084 - -	1078 - -	- - -	21073
90	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,558	37184 - -	32567 - -	- - -	20749
91	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	0,123879	165495 - -	162723 - -	- - -	20501
92	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03211955	628768 - -	618213 - -	- - -	20196
93		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 / Стремянки	т	0,01708	1074856 - -	1068150 - -	- - -	18359
94	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	0,10723	165495 - -	162723 - -	- - -	17746
95	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,51	33752 - -	25540 - -	- - -	17214
96	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0163449	973429 - -	960519 - -	- - -	15911
97	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,5236764	7094 - -	7006 - -	- - -	10809
98	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,14428	68826 - -	65727 - -	- - -	9930
99	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	0,059468	165495 - -	162723 - -	- - -	9842
100	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей сред-	т	0,00936	1041284 - -	1034730 - -	- - -	9746

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			няя масса сборочной единицы до 0,1 т						
101	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	284,901961 3	33	33	-	9402
102	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0151417	605068	601232	-	9162
103	147343С	261-107-0573 РСНБ РК 2022	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,028856	282532	274762	-	8153
104	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	2,112	3661	3616	-	7732
105		225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7083	6693	-	7083
106	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	0,5311	11585	-	-	6153
107	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,76496	3089	3014	-	5452
108	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,93955	836	824	-	4965
109		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 / КЦО-1	шт.	1	4590	4418	-	4590
110	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,78935	2173	2162	-	3888
111	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0272	124461	122042	-	3385
112	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,88935	366	339	-	3254
113	239323С	261-401-0209 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	1,37066	2288	2185	-	3136
114	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0156	184510	176518	-	2878
115	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	0,015444	139879	137411	-	2160
116	314910С	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,16	915	902	-	1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
117	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007805	2453940	2403915	-	1915
						-	-	-	
118	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,004976	380806	371086	-	1895
						-	-	-	
119	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,13	12605	-	-	1639
						-	-	-	
120	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	0,1459535	11164	11113	-	1629
						-	-	-	
121	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0072896	196409	188661	-	1432
						-	-	-	
122		261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила/ Крышка деревянная КД-1	м2	0,3	4410	4262	-	1323
						-	-	-	
123	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,04368	27340	26715	-	1194
						-	-	-	
124	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	0,00782273	139879	137411	-	1094
						-	-	-	
125		261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00306	354275	345098	-	1084
						-	-	-	
126	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0235	36525	28910	-	858
						-	-	-	
127	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002364	289955	282039	-	685
						-	-	-	
128	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,76721	153	149	-	423
						-	-	-	
129	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,60864	631	627	-	384
						-	-	-	
130	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2056	2029	-	370
						-	-	-	
131	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0052442	65349	63281	-	343
						-	-	-	
132	147337С	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-	т	0,00114	278998	271298	-	318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	75			-	-	-	
133	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00234	26702	24870	-	62
134	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00000027	768895	755872	-	0,21
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	11212809

Составил Н. Карагалиева.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.04'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Е
ргалиев Исатайского района Атырауской области'КазГ
осПроект'02-01'Водонапорная башня 50м3'РП'2'02-01-
2'НВК'2021-НВК''в ценах 1 квартала 2023*
3 (П-1401)*
4 РЗемляные работы*
5 LРазработка грунта под трубопроводы*
6 Х(14+13).(0,7+1,73:(1:0,5)).1,73=Ф1*
7 LРазработка грунта под колодцы и камеры*
8 Х1,98.9.3,14.(0,75+0,5).(0,75+0,5)=Ф2*
9 LОбъем грунта, вытесненного трубопроводами*
10 Х3,14.(27.0,057.0,057)=Ф4*
11 LОбъем грунта, вытесненного колодцами*
12 Х1,98.9.3,14.(0,75).(0,75)=Ф5*
13 LОбъем лишнего грунта*
14 ХФ4+Ф5=Ф6*
15 L Е11-010101-0326'(Ф2-Ф5).0,97''Грунты 2 группы. Разра
ботка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшо
м вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 Е11-010102-0344'(Ф1+Ф2-Ф6).0,97''Грунты 2 группы в кот
лованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка
с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
17 L Е11-010102-0326'Ф5''Грунты 2 группы. Разработка с по
грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа
"HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта
*
18 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'(Ф1+Ф2-Ф6).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*
19 С3412-102-0117'Ф6.1,65.30''Перевозка строительных груз
ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 3
0 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'Ф6''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
21 Е11-010104-0402'(Ф1+Ф2-Ф6).0,97''Траншеи и котлованы.
Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при
перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 гр
унта*
22 Е11-010205-0502'(Ф1+Ф2-Ф6).0,03''Траншеи, пазухи котло
ванов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3
грунта*
23 Е11-010201-0501'(Ф1+Ф2-Ф6).0,97''Грунт 2 группы. Уплот
нение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного
грунта*
24 РВ1*
25 Е11-220501-0401(РС296009)'0,014''Трубопроводы из полим
ерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в тр
аншею'км трубопровода*
26 С1241-201-0613'0,014.1,01''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам
и 110х6,6 мм'м*
27 Е11-220901-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
или клапан*
28 С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
29 П2Колодцы из сборного железобетона диам.1500 мм - 2 шт
.*
30 Е11-221301-0101(РС100055РС100063)'0,38.2+0,4.2+0,265.4
+0,27.2+0,049.2+0,02.4''Колодцы круглые из сборног
о железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 желе
зобетонных и бетонных конструкций колодца*
31 С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
32 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-9'шт.*
33 С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-6'шт.*
34 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
35 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
36 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
37 С1244-202-0106'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В12
5)'комплект*
38 Е11-080101-0307'9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
ерхности*
39 Е11-060101-0101'0,5.2''Подготовка бетонная. Устройство
отмостки'м3*
40 РДР*
41 Е11-220501-0401(РС296009)'0,013''Трубопроводы из полим
ерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в тр
аншею'км трубопровода*
42 С1241-201-0613'0,013.1,01''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам
и 110х6,6 мм'м*
43 Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
или клапан*
44 С1242-103-0303'1''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
45 П2Колодцы из сборного железобетона диам.1500 мм - 1 шт
.*
46 Е11-221301-0102(РС100055РС100063)(РС295484)(РС316018)'
0,38+0,4+0,265.2+0,27+0,049+0,02.2''Колодцы круглы
е из сборного железобетона. Устройство в грунтах м
окрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций кол

одца*
47 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
48 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
49 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
50 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
51 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
52 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
53 С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
54 Е11-080101-0307'5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
55 Е11-060101-0101'0,5.1''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м3*
56 Р*
57 П2Колодцы из сборного железобетона диам.1500 мм - 6 шт.*
58 Е11-221301-0101(РС100055РС100063)'0,101.6+0,242.6''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
59 С1225-101-0605'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
60 С1225-101-0106'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
61 С1244-202-0105'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
62 Е11-080101-0307'5.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
63 Е11-060101-0101'0,5.6''Подготовка бетонная. Устройство отмостки'м3*
64 Е11-220901-0103(РС296313)'15''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
65 С1242-103-0303'15''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
66 РРазные работы*
67 Е11-130301-0806'120''Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177'м2*
68 РДемонтаж*
69 Е12-160101-2402'15''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
70 Е11-460401-0103 прим'(0,101+0,242).15''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
71 К' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Водонапорная башня 50м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-2
(Локальный сметный расчет)

НА НВК

ОСНОВАНИЕ: 2021-НВК

Сметная стоимость 4854,787 тыс.тенге
Сметная заработная плата 645,406 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,31 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2023

№ 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.	1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	124,9170848	323,86	323,86	40456	40456	--	7933	52261
					--	88,21	--	11019	--	3871	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027 3,3728							
1.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,027 3,372761		11995		40456			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027 3,372761		3267,00		11018,81			
2.				3,863415	3690,31	--	14257	--	--	10265	26484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3690,31	--	14257	--	--	1962	
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9958 чел.-ч	7,710604	1849		14257				
3.					53	--	83296	--	--	--	89960
	412-102-0117 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	6664	
4.					44,47	38,24	1412	1215	14	427	1986
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,75	12,93	183	411	--	147	
4.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0036 чел.-ч	0,1143	1602		183				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,127							
4.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные	0,000086 маш.-ч	0,002743		4752		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(дорожные) грузоподъёмностью 7 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000086 чел-ч	0,002743		2287,00		6,27			
4.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003899 маш.-ч	0,123787		9704		1201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003899 чел-ч	0,123787		3267,00		404,41			
4.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00127	11875				15		
5.				124,9170848	58,18	58,18	7268	7268	--	1791	9784
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	19,91	--	2487	--	725	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	1,0868							
5.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	1,087378		6684		7268			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	1,087378		2287,00		2486,83			
6.				3,863415	1604,04	--	6197	--	--	4462	11512
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1604,04	--	6197	--	--	853	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	4,055813	1528		6197				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.					285,72		35691		--		60039
			124,9170848			129,3		16152		19901	
1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта			156,42	64,84	19540	8100	--	4447	
7.1. 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	14,565332	1341		19532				
7.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	3,5476							
7.3. 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	3,541399		4493		15912			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,541399		2287,00		8099,18			
7.4. 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	14,165597		17		241			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	188577	65091	14	44779	252026
		Тенге			--	--	40177	22017	--	18669	
Стоимость общестроительных работ		Тенге					188577				
Материалы		Тенге					15				
Всего заработная плата		Тенге						62194			
Транспортные расходы		Тенге					83296				
Накладные расходы		Тенге					44779				
Сметная прибыль		Тенге					18669				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					252025				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									35
Сметная заработная плата		Тенге						62194			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					252025				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									35
Сметная заработная плата		Тенге						62194			

РАЗДЕЛ 2. В1

8.			0,014		685632,48	299363,21	9599	4191	--	4921	15682
1122-0501 -0401	-Трубопроводы из полимерных труб	км трубопро			386269,27	101927,51	5408	1427	--	1162	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 72%; СП - 8%	вода								
8.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	194,1052 чел.-ч	2,717473	1990		5408				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	40,1774 чел-ч	0,5625							
8.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	28,388988 маш.-ч	0,397446		4541		1805			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,388988 чел-ч	0,397446		2287,00		908,96			
8.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,078944 маш.-ч	0,057105		15632		893			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,078944 чел-ч	0,057105		3904,00		222,94			
8.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,709472 маш.-ч	0,107933		6454		697			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,709472 чел-ч	0,107933		2734,00		295,09			
8.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,709472 маш.-ч	0,107933		897		97			
8.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	55,460916 маш.-ч	0,776453		581		451			
8.8. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	50,978916 маш.-ч	0,713705		349		249			
9.	241-201-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	0,01414	2466 --	-- --	35 --	-- --	35 --	-- 3	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
10.				2	4921,45	148,1	9843	296	3417	4520	15512
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3064,82	74,1	6130	148	--	1149	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1. 004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,512 чел.-ч	3,024	2027		6130				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0324 чел-ч	0,0648							
10.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,0648		4571		296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,0648		2287,00		148,20			
10.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,2	589				118		
10.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,003	1099752				3299		
11.				2	88331	--	176662	--	176662	--	190795
	242-103-0303 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	14133	
		СП - 8%									
		Колодцы из сборного железобетона диам.1500 мм - 2 шт.									
12.				3,338	43773,85	15202,71	146117	50747	31808	62492	225298
	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных		19041,91	6960,13	63562	23233	--	16689	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			конструк ций колодца								
12.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,5688 чел.-ч	31,940654	1990		63562				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3954 чел-ч	7,9958							
12.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,03456 маш.-ч	0,115361		302		35			
12.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01728 маш.-ч	0,057681		2928		169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01728 чел-ч	0,057681		2287,00		131,92			
12.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,027 маш.-ч	0,090126		7528		678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	0,090126		2287,00		206,12			
12.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512 маш.-ч	5,047056		7343		37061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,512 чел-ч	5,047056		3267,00		16488,73			
12.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,83916 маш.-ч	2,801116		4571		12804			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,83916 чел-ч	2,801116		2287,00		6406,15			
12.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,443954	38633				17151		
12.9. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,03338	36525				1219		
12.10. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,004 м3	0,013352	165495				2210		
12.11. 216-102-0301		Известь строительная	0,00011 т	0,000367	65349				24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1									
12.12. 217-603-0104		Вода техническая	0,00031 м3	0,001035	33				0,03		
12.13. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	0,40056	5596				2242		
12.14. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,08 кг	0,26704	836				223		
12.15. 211-201-0306		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	0,754388	11585				8740		
13.				2	30808	--	61616	--	61616	--	66545
225-101-0602 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	4929	
		СП - 8%									
14.				2	32117	--	64234	--	64234	--	69373
225-101-0109 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	5139	
		СП - 8%									
15.				4	22281	--	89124	--	89124	--	96254
225-101-0108 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	7130	
		СП - 8%									
16.				2	26167	--	52334	--	52334	--	56521
225-101-0609 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	4187	
		СП - 8%									
17.				2	7083	--	14166	--	14166	--	15299
225-101-0101 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1133	
		СП - 8%									
18.				4	4590	--	18360	--	18360	--	19829
225-101-0201 РСНБ РК 2022		-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1469	
		СП - 8%									
19.				2	31117	--	62234	--	62234	--	67213
244-202-0106 РСНБ РК 2022		-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект		--	--	--	--	--	4979	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности	9	4090,69 515,61	29,23 4,94	36816 4640	263 44	31913 --	3373 3215	43404
20.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	2,061	2252		4641				
20.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0198							
20.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,18954		919		174			
20.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,01944		4571		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,01944		2287,00		44,46			
20.5.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	21,6	1367				29527		
20.6.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00144	196409				283		
20.7.	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00216		973429		2103			
21.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство отмостки НР - 72%; СП - 8%	м3	1	40368,23 2335,72	1831,9 447,8	40368 2336	1832 448	36200 --	2004 3390	45762
21.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,458 чел.-ч	1,458	1602		2336				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,1958							
21.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,1944		9329		1814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,1944		2287,00		444,59			
21.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,5184		23		12			
21.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,001404		4571		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,001404		2287,00		3,21			
21.6. 212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,02	33752				34427		
21.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,002	33				0,07		
21.8. 218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,25		7094		1774			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	781508	57329	642103	77310	927525
			Тенге		--	--	82076	25300	--	68707	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				781508				
		Материалы	Тенге				103340				
		Всего заработная плата	Тенге					107376			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				538765				
		Накладные расходы	Тенге				77310				
		Сметная прибыль	Тенге				68707				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				927525				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге					107376			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				927525				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге					107376			
		РАЗДЕЛ 3. ДР									
22.			0,013 км		685632,48	299363,21	8913	3892	--	4570	14561
1122-0501 -0401		-Трубопроводы из полимерных труб	трубопро		386269,27	101927,51	5022	1325	--	1079	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 72%; СП - 8%	вода								
22.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	194,1052 чел.-ч	2,523368	1990		5022				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	40,1774 чел-ч	0,5223							
22.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	28,388988 маш.-ч	0,3690578		4541		1676			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,388988 чел-ч	0,3690578		2287,00		844,03			
22.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,078944 маш.-ч	0,053026		15632		829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,078944 чел-ч	0,053026		3904,00		207,01			
22.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,709472 маш.-ч	0,100223		6454		647			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,709472 чел-ч	0,100223		2734,00		274,01			
22.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,709472 маш.-ч	0,100223		897		90			
22.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	55,460916 маш.-ч	0,720992		581		419			
22.8. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	50,978916 маш.-ч	0,662726		349		231			
23.	241-201-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	0,01313	2466 --	-- --	32 --	-- --	32 --	-- 3	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
24.	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4921,45 3064,82	148,1 74,1	4921 3065	148 74	1708 --	2260 575	7756
24.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,512 чел.-ч	1,512	2027		3065				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0324 чел-ч	0,0324							
24.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,0324		4571		148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,0324		2287,00		74,10			
24.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,1	589				59		
24.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,0015	1099752				1650		
25.	242-103-0303 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%	шт.	1	88331 --	-- --	88331 --	-- --	88331 --	-- 7066	95397
		Колодцы из сборного железобетона диам.1500 мм - 1 шт.									
26.	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 72%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных	1,669	80377,9 32681,12	15352,88 6992,24	134151 54545	25624 11670	53982 --	47675 14546	196372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28		конструк ций колодца								
26.1. 004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	15,012 чел.-ч	25,055028	2177		54545				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4095 чел-ч	4,0215							
26.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,16092 маш.-ч	0,268575		919		247			
26.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512 маш.-ч	2,523528		7343		18530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,512 чел-ч	2,523528		3267,00		8244,37			
26.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,89748 маш.-ч	1,497894		4571		6847			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89748 чел-ч	1,497894		2287,00		3425,68			
26.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,272 м3	0,453968	38633				17538		
26.7. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,101 м3	0,168569	40243				6784		
26.8. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,01669	36525				610		
26.9. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,09 т	0,15021	27369				4111		
26.10. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,004 м3	0,006676	165495				1105		
26.11. 235-201-0601		Мастика битумная	21,1 кг	35,2159	279				9825		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г									
26.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,000184	65349				12		
26.13. 261-107-0447		Каболка	0,004 т	0,006676	1789060				11944		
26.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,00031 м3	0,000517	33				0,02		
26.15. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	0,20028	5596				1121		
26.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,08 кг	0,13352	836				112		
26.17. 217-606-0101		Топливо дизельное	2 кг	3,338	246				821		
27.	225-101-0602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.	1	30808	--	30808	--	30808	--	33273
					--	--	--	--	--	2465	
28.	225-101-0109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 СП - 8%	шт.	1	32117	--	32117	--	32117	--	34686
					--	--	--	--	--	2569	
29.	225-101-0108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%	шт.	2	22281	--	44562	--	44562	--	48127
					--	--	--	--	--	3565	
30.	225-101-0609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.	1	26167	--	26167	--	26167	--	28260
					--	--	--	--	--	2093	
31.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.	1	7083	--	7083	--	7083	--	7650
					--	--	--	--	--	567	
32.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	2	4590	--	9180	--	9180	--	9914
					--	--	--	--	--	734	
33.	244-202-0	-Люк чугунный ГОСТ	комплект	1	31117	--	31117	--	31117	--	33606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	3634-99 тип С (В125)			--	--	--	--	--	2489	
		СП - 8%									
34.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5	4090,69	29,23	20453	146	17729	1874	24113
					515,61	4,94	2578	25	--	1786	
		НР - 72%; СП - 8%									
34.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	1,145	2252		2579				
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,011							
34.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,1053		919		97			
34.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,0108		4571		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,0108		2287,00		24,70			
34.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	12	1367				16404		
34.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,0008	196409				157		
34.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,0012		973429		1168			
35.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство отмостки	м3	0,5	40368,23	1831,9	20184	916	18100	1002	22881
					2335,72	447,8	1168	224	--	1695	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.1.			1,458	0,729							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1602		1168				
35.2.			0,1958	0,0979							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,1944	0,0972							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9329		907			
			0,1944	0,0972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		222,30			
35.4.			0,5184	0,2592							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		6			
35.5.			0,001404	0,000702							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		3			
			0,001404	0,000702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		1,61			
35.6.			1,02	0,51							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		33752				17214		
35.7.			0,002	0,001							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,03		
35.8.			0,25	0,125							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		887			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	458019	30726	360916	57381	556631
			Тенге		--	--	66378	13318	--	41232	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	458019	
Материалы	Тенге	91520	
Всего заработная плата	Тенге	79696	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	269397	
Накладные расходы	Тенге	57381	
Сметная прибыль	Тенге	41232	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	556632	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		37
Сметная заработная плата	Тенге	79696	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	556632	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		37
Сметная заработная плата	Тенге	79696	

РАЗДЕЛ 4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Колодцы из сборного железобетона диам.1500 мм - 6 шт.									
36.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 72%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,058	43773,85	15202,71	90087	31287	19612	38529	138905
					19041,91	6960,13	39188	14324	--	10289	
36.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,5688 чел.-ч	19,69259	1990		39188				
36.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,3954 чел-ч	4,9297							
36.3.	311-504-0201	Трамбовки электрические	0,03456 маш.-ч	0,071124		302		21			
36.4.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01728 маш.-ч	0,035562		2928		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01728 чел-ч	0,035562		2287,00		81,33			
36.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,027 маш.-ч	0,055566		7528		418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	0,055566		2287,00		127,08			
36.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512 маш.-ч	3,111696		7343		22849			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,512 чел-ч	3,111696		3267,00		10165,91			
36.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,83916 маш.-ч	1,726991		4571		7894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,83916 чел-ч	1,726991		2287,00		3949,63			
36.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,273714	38633				10574		
36.9.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,02058	36525				752		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,004 м3	0,008232	165495				1362		
36.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,000226	65349				15		
36.12.	217-603-0104	Вода техническая	0,00031 м3	0,000638	33				0,02		
36.13.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	0,24696	5596				1382		
36.14.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,08 кг	0,16464	836				138		
36.15.	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	0,465108	11585				5388		
37.	225-101-0605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 шт.	6		12975	--	77850	--	77850	--	84078
					--	--	--	--	--	6228	
		СП - 8%									
38.	225-101-0106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 шт.	6		20658	--	123948	--	123948	--	133864
					--	--	--	--	--	9916	
		СП - 8%									
39.	244-202-0105 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15) комплект	6		47122	--	282732	--	282732	--	305351
					--	--	--	--	--	22619	
		СП - 8%									
40.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону м2	30		4090,69	29,23	122721	877	106376	11244	144682
					515,61	4,94	15468	148	--	10717	
		НР - 72%; СП - 8%									
40.1.			0,229	6,87							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2252		15471				
40.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,066							
40.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,6318		919		581			
40.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,0648		4571		296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,0648		2287,00		148,20			
40.5.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	72	1367				98424		
40.6.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,0048	196409				943		
40.7.	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,0072		973429		7009			
41.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство отмостки НР - 72%; СП - 8%	м3	3	40368,23	1831,9	121105	5495	108603	6012	137287
					2335,72	447,8	7007	1343	--	10169	
41.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	4,374	1602		7007				
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,5874							
41.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,1944 маш.-ч	0,5832		9329		5441			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
			0,1944	0,5832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		1333,78			
41.4.			0,5184	1,5552							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		36			
41.5.			0,001404	0,004212							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		19			
			0,001404	0,004212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		9,63			
41.6.			1,02	3,06							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		33752				103281		
41.7.			0,002	0,006							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,2		
41.8.			0,25	0,75							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		5321			
42.				15	4921,45	148,1	73822	2222	25628	33900	116340
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	задвижка или клапан		3064,82	74,1	45972	1112	--	8618	
42.1.			1,512	22,68							
004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2027		45972				
42.2.			0,0324	0,486							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,0324	0,486							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		2222			
			0,0324	0,486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		1111,48			
42.4.			0,1	1,5							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				884		
42.5.			0,0015	0,0225							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				24744		
43.				15	88331	--	1324965	--	1324965	--	1430962
	242-103-0	-Задвижка стальная литая	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	303 РСНБ РК 2022	фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%			--	--	--	--	--	105997	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	-- --	2217230 107635	39881 16927	2069714 --	89685 184553	2491469
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2217230				
	Материалы		Тенге				260217				
	Всего заработная плата		Тенге					124562			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1809495				
	Накладные расходы		Тенге				89685				
	Сметная прибыль		Тенге				184553				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2491468				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								60
	Сметная заработная плата		Тенге					124562			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				2491468				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								60
	Сметная заработная плата		Тенге					124562			
		РАЗДЕЛ 5. Разные работы									
44.	1113-0301 -0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177 НР - 72%; СП - 8%	м2	120	238,9 44,6	4,31 0,71	28668 5352	517 85	22799 --	3914 2606	35189
44.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0212 чел.-ч	2,544	2102		5347				
44.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,036							
44.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,01248		32		0,4			
44.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,01248		7528		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч			2287,00		28,54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.5.			0,000208	0,02496							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		114			
			0,000208	0,02496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		57,08			
44.6.			0,01456	1,7472							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		309			
44.7.			0,000013	0,00156							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				594		
44.8.			0,09	10,8							
236-202-1013		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		2056				22205		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	28668	517	22799	3914	35189
			Тенге		--	--	5352	85	--	2606	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				28668				
Материалы			Тенге				22799				
Всего заработная плата			Тенге					5437			
Накладные расходы			Тенге				3914				
Сметная прибыль			Тенге				2606				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				35188				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					5437			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				35188				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3
Сметная заработная плата			Тенге					5437			

РАЗДЕЛ 6. Демонтаж

45.			15	2843,33	484,53	42650	7268	--	28093	76403
1216-0101 -2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	задвижка	2358,8	242,42	35382	3636	--	5660	
45.1.			1,2084	18,126						
009-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1952		35382				
45.2.			0,106	1,59						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч							
45.3.			0,106	1,59						
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		7268		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,106	1,59							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		3636,33			
46.				5,145	60996,68	28544,67	313828	146863	11388	163529	515545
	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 прим	-Фундаменты железобетонные. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		30238,53	13905,87	155577	71546	--	38189	
46.1. 006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	14,3856 чел.-ч	74,013912	2102		155577				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,0804 чел-ч	31,2837							
46.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	6,0804 маш.-ч	31,283658		4493		140557			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0804 чел-ч	31,283658		2287,00		71545,73			
46.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	12,1608 маш.-ч	62,567316		83		5193			
46.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,6352 маш.-ч	13,558104		82		1112			
46.6. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	1,3377	5698				7622		
46.7. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	10,29	366				3766		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	356478	154131	11388	191622	591948
			Тенге		--	--	190959	75182	--	43849	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				356478				
Материалы			Тенге				11388				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					266141			
		Накладные расходы	Тенге				191622				
		Сметная прибыль	Тенге				43849				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				591949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								125
		Сметная заработная плата	Тенге					266141			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				591949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								125
		Сметная заработная плата	Тенге					266141			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4854787
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				492577				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				347675				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					152829			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				3106936				
		Перевозка грузов	Тенге				83296				
		Накладные расходы	Тенге				464691				
		Сметная прибыль	Тенге				359616				

Составил Н. Карагалиева.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-2

Составлена в ценах 1 квартала 2023

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	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	74,013912	2102 / -	- / -	- / -	155577
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,8740852	1990 / -	- / -	- / -	113179
3	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,216	2027 / -	- / -	- / -	55167
4	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,055028	2177 / -	- / -	- / -	54545
5	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,126	1952 / -	- / -	- / -	35382
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,076	2252 / -	- / -	- / -	22691
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,56533209	1341 / -	- / -	- / -	19532
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,71060366	1849 / -	- / -	- / -	14257
9	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,561	1602 / -	- / -	- / -	10511
10	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	4,05581307	1528	-	-	6197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 1,7). Работы по 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	2,544	2102 -	- -	- -	5347
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11430009	1602 -	- -	- -	183
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	492577
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	246,9121				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	60,63676694	2520,39 -	- -	- -	(152829)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	492577
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
14	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	34,82505735	4493 -	- -	2287 79644,91	156469
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,68228	7343 -	- -	3267 34899,01	78440
16	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	3,37276129	11995 -	- -	3267 11018,81	40456
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,32551948	4571 -	- -	2287 19040,46	38056
18	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8748	9329 -	- -	2287 2000,67	8161
19	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	1,08737824	6684 -	- -	2287 2486,83	7268
20	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	62,567316	83 -	- -	- -	5193
21	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,76650267	4541 -	- -	2287	3481

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11013149	- 15632	- -	1752,99 3904	1722
23	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,20815575	- 6454	- -	429,95 2734	1343
24	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,123787	- 9704	- -	569,1 3267	1201
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,158172	- 7528	- -	404,41 2287	1191
26	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,558104	- 82	- -	361,74 -	1112
27	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,19521548	- 919	- -	- -	1098
28	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,49744473	- 581	- -	- -	870
29	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,37643073	- 349	- -	- -	480
30	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,7472	- 177	- -	- -	309
31	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,09324288	- 2928	- -	- 2287	273
32	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,16559742	- 17	- -	213,25 -	241
33	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,20815575	- 897	- -	- -	187
34	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,18648576	- 302	- -	- -	56
35	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3328	- 23	- -	- -	54
36	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0027432	- 4752	- -	- 2287	13
37	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01248	- 32	- -	6,27 -	0,4
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				152829	347675

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	252291С	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	18	88331	87205	-	1589958
						-	-	-	
39	187624С	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	6	47122	46429	-	282732
						-	-	-	
40	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,59	33752	25540	-	154922
						-	-	-	
41	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	105,6	1367	1319	-	144355
						-	-	-	
42	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	22281	20464	-	133686
						-	-	-	
43	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	6	20658	19002	-	123948
						-	-	-	
44	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	32117	29384	-	96351
						-	-	-	
45	187625С	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	3	31117	30570	-	93351
						-	-	-	
46	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	30808	28209	-	92424
						-	-	-	
47	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	26167	24258	-	78501
						-	-	-	
48	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	12975	12233	-	77850
						-	-	-	
49	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,171636	38633	30345	-	45264
						-	-	-	
50	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,027	1099752	1084821	-	29693
						-	-	-	
51	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	4590	4418	-	27540
						-	-	-	
52	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	10,8	2056	2029	-	22205
						-	-	-	
53	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7083	6693	-	21249
						-	-	-	
54	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК	м3	1,219496	11585	-	-	14128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 20-40 мм			-	-	-	
55	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,006676	1789060	1752091	-	11944
						-	-	-	
56	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01056	973429	960519	-	10279
						-	-	-	
57	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	35,2159	279	267	-	9825
						-	-	-	
58	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,125	7094	7006	-	7981
						-	-	-	
59	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,3377	5698	5628	-	7622
						-	-	-	
60	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,168569	40243	31929	-	6784
						-	-	-	
61	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,8478	5596	5468	-	4744
						-	-	-	
62	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	0,02826	165495	162723	-	4677
						-	-	-	
63	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,15021	27369	25313	-	4111
						-	-	-	
64	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	10,29	366	339	-	3766
						-	-	-	
65	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,07065	36525	28910	-	2580
						-	-	-	
66	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00704	196409	188661	-	1383
						-	-	-	
67	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8	589	575	-	1060
						-	-	-	
68	314901С	217-606-0101 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	3,338	246	242	-	821
						-	-	-	
69	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00156	380806	371086	-	594
						-	-	-	
70	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5652	836	824	-	473
						-	-	-	
71	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	0,02727	2466	2430	-	67
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077715	65349 -	63281 -	- -	51
73	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	0,00127	11875 -	- -	- -	15
74	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,01119015	33 -	33 -	- -	0,37
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	3106936
			Транспортные расходы						
75		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1571,62624 84	53 -	- -	53 83296	83296
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				83296	83296

Составил Н. Карагалиева.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.04'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Е ргалиев Исатайского района Атырауской области'КазГ осПроект'02-02-1'АС'РП'2'02-02-1'АС'2021-АС''в цен ах 1 квартала 2023*
3 (П-1401)*
4 (РС315996)(РС316029РС135878)(РС316003РС131822)*
5 РЗдание насосной*
6 П2Проемы*
7 Е11-100501-0106(РС295687)'1,25.1,8.3''Проемы оконные п лощадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профил ей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухс творчатых'м2*
8 С1223-102-0208'1,25.1,8.3''Блок оконный из ПВХ профиле й толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструк ции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, п оворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - имп ост и поворотно-откидная створка'м2*
9 Е11-090403-0401(РС295688)'2,4.0,8''Блоки дверные сталь ные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирп ичных стенах'м2*
10 С1223-207-0101'2,4.0,8''Блок дверной стальной с замкну той коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольн ый'м2*
11 С1223-502-0304'1''Замок цилиндровый врезной с защелкой , управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-201 1'шт.*
12 Е11-100107-0103(РС295688)'2,1.0,8.3''Проемы дверные на ружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков'м2*
13 С1223-201-0102'2,1.0,8.3''Блок дверной внутренний с де коративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком С Т РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м2*
14 С1223-502-0304'3''Замок цилиндровый врезной с защелкой , управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-201 1'шт.*
15 П2Кровля*
16 Е11-120101-0211(РС100259)'57,6''Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике'м2 кровли*
17 С1211-301-0104(К ОЦС=05.10)'0,0105.57,6'622'Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 2 0-40 мм'м3*
18 Е11-120101-1701'57,6''Стяжки выравнивающие цементно-пе счаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
19 Е11-120101-1702(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'57,6''Стяж ки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. до бавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1 112-0101-1701'м2 стяжки*
20 Е11-120101-1303(РС295715)'57,6''Покрытия. Утепление пл итами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
21 С1234-101-0206(ККгр=4 КСП=398)'1,03.57,6''Плита теплои золяционная из базальтовой минеральной ваты на син тетическом связующем П 140-150'м3*
22 Е11-120101-0212(РС295703)(РС295704)'57,6''Кровли плоск ие двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м2 кровли*
23 П2Полы*
24 Е11-110101-0201(РС100328РС100414)'7,3.0,5''Слои подсти лающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовк ами'м3 подстилающего слоя*
25 Е11-080101-0202'7,3.0,1''Основание под фундаменты щебе ночное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-110101-1501'7,3''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-110101-1502(Н5.18)(Н52.18)(Н53.18) К=18'7,3''Покры тия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м2 покры тия*
28 Е11-060301-0410(РС295570)'0,01776.7,3''Слои подстилающ ие и набетонки. Армирование'т*
29 С1261-102-0252'0,01776.7,3''Сетка арматурная сварная и з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30 Е11-110101-2702(РС295970РС287796)'7,3''Покрытия из пли ток керамических для полов многоцветных или одноцв етных на цементном растворе. Устройство'м2 покрыти я*
31 РЗдание КПП*
32 П2Проемы*
33 Е11-100501-0108(РС295687)'2,1.1,5''Проемы оконные площ адью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехство рчатых (в том числе при наличии створок глухого ос текления)'м2*
34 С1223-102-0302'2,1.1,5''Блок оконный из ПВХ профилей т олщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, пово ротной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворо тными створками'м2*
35 Е11-100501-0106(РС295687)'1,5.1,5+0,9.1,5''Проемы окон ные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ п рофилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м2*
36 С1223-102-0208'1,5.1,5+0,9.1,5''Блок оконный из ПВХ пр офилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной кон струкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерн ым, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м2*
37 Е11-090403-0401(РС295688)'2,4.0,8''Блоки дверные сталь ные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирп ичных стенах'м2*
38 С1223-207-0101'2,4.0,8''Блок дверной стальной с замкну той коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольн ый'м2*
39 С1223-502-0304'1''Замок цилиндровый врезной с защелкой , управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-201 1'шт.*
40 Е11-100107-0103(РС295688)'2,1.0,8''Проемы дверные нару жные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных не

рубленных стенах. Установка блоков'м2*
41 С1223-201-0102'2,1.0,8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м2*
42 С1223-502-0304'1''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011'шт.*
43 П2Кровля*
44 Е11-120101-0211(РС100259)'13,68''Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике'м2 кровли*
45 С1211-301-0104(К ОЦС=05.10)'0,0105.13,68'622'Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
46 Е11-120101-1701'13,68''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
47 Е11-120101-1702(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'13,68''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
48 Е11-120101-1303(РС295715)'13,68''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
49 С1234-101-0206(ККгр=4 КСП=398)'1,03.13,68''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
50 Е11-120101-0212(РС295703)(РС295704)'13,68''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м2 кровли*
51 П2Полы*
52 Е11-110101-0201(РС100328РС100414)'9,8.0,5''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
53 Е11-080101-0202'9,8.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
54 Е11-110101-1501'9,8''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
55 Е11-110101-1502(Н5.18)(Н52.18)(Н53.18) К=18'9,8''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м2 покрытия*
56 Е11-060301-0410(РС295570)'0,01776.9,8''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
57 С1261-102-0252'0,01776.9,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
58 Е11-110101-2702(РС295970РС287796)'9,8''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
59 П2Внутренняя отделка*
60 Е11-150206-0205'9,3=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
61 Е11-150405-0113'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
62 Е11-150405-0114'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113'м2 окрашиваемой поверхности*
63 Е11-150206-0201'32,3=Ф2''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
64 Е11-150405-0111'Ф2''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
65 Е11-150405-0112'Ф2''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м2 окрашиваемой поверхности*
66 П2#Отмостка#*
67 Е11-110101-1303'2,4:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
68 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,96''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
69 К' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- АС

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-02-1
(Локальный сметный расчет)

НА АС

ОСНОВАНИЕ: 2021-АС

Сметная стоимость 7744,33 тыс.тенге
Сметная заработная плата 399,867 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,197 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2023

№ 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, инвентарь	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			Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. Здание насосной

Проемы

1.				6,75	3200,6	288,62	21604	1949	7810	11588	35847
1110-0501 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Проемы оконные площадью м2 более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых			1754,83	152,67	11845	1031	--	2655	
		НР - 90%; СП - 8%									
1.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8818 чел.-ч	5,95215	1990		11845				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0723 чел-ч	0,488							
1.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,033696 маш.-ч	0,227448		3142		715			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033696 чел-ч	0,227448		1914,00		435,34			
1.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,134676 маш.-ч	0,909063		19		17			
1.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,038556 маш.-ч	0,260253		4571		1190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	0,260253		2287,00		595,20			
1.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,207576 маш.-ч	1,401138		19		27			
1.7. 261-105-0601		Герметик силиконовый, 310 мл	0,69 шт.	4,6575		1253		5836			
1.8. 223-503-0502		Лента бутиловая диффузионная	0,56 м	3,78		123		465			
1.9. 223-503-0503		Лента ПСУЛ	0,0156 м	0,1053		263		28			
1.10. 223-503-0504		Лента бутиловая	2,44 м	16,47		90		1482			
2.	223-102-0208 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка СП - 8%	м2	6,75	54905	--	370609	--	370609	--	400258
					--	--	--	--	--	29649	
3.	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР - 69%; СП - 8%	м2	1,92	5450,62	78,07	10465	150	2013	5777	17542
					4323,76	37,14	8302	71	--	1299	
3.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	2,1727 чел.-ч	4,171584	1990		8301				
3.2.			0,0149	0,0286							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,11286	0,216691							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
3.4.			0,007884	0,015137							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		0,5			
3.5.			0,00486	0,009331							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3142		29			
			0,00486	0,009331							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		17,86			
3.6.			0,004968	0,009539							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		70			
			0,004968	0,009539							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		31,16			
3.7.			0,005076	0,009746							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		45			
			0,005076	0,009746							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		22,29			
3.8.			0,061344	0,11778							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			19		2			
3.9.			0,00043	0,000826							
215-202-0603		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165495				137		
3.10.			0,24	0,4608							
261-105-0601		Герметик силиконовый, 310 мл	шт.			1253		577			
3.11.			0,4207	0,807744							
217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1609				1300		
4.				1,92	55871	--	107272	--	107272	--	115854
	223-207-0101 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2		--	--	--	--	--	8582	
		СП - 8%									
5.				1	4844	--	4844	--	4844	--	5232
	223-502-0304 РСНБ РК 2022	-Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.		--	--	--	--	--	388	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	1110-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Проемы дверные наружные м2 и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков НР - 90%; СП - 8%		5,04	7375,82 2608,66	192,53 96,33	37174 13148	971 486	23055 --	12270 3955	53399
6.1.	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,2633 чел.-ч	6,367032	2065		13148				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0421 чел-ч	0,2122							
6.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04212 маш.-ч	0,212285		4571		970			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04212 чел-ч	0,212285		2287,00		485,50			
6.4.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0008 м3	0,004032	165495				667		
6.5.	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	5,4 м	27,216		624		16983			
6.6.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,101 кг	0,50904	836				426		
6.7.	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	1,08 кг	5,4432	915				4981		
7.	223-201-0102 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний м2 с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П СП - 8%		5,04	14911 --	-- --	75151 --	-- --	75151 --	-- 6012	81163
8.	223-502-0304 РСНБ РК 2022	-Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ	шт.	3	4844 --	-- --	14532 --	-- --	14532 --	-- 1163	15695

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5089-2011 СП - 8%									
9.	1112-0101 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кровля -Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли	57,6	1185,01 198,55	141,09 32,82	68257 11436	8126 1890	48695 --	12261 6441	86959
9.1.	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,0896 чел.-ч	5,16096	2215		11432				
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0139 чел-ч	0,8006							
9.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00972 маш.-ч	0,559872		9329		5223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00972 чел-ч	0,559872		2287,00		1280,43			
9.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02646 маш.-ч	1,524096		919		1401			
9.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,001404 маш.-ч	0,08087		7528		609			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,08087		2287,00		184,95			
9.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000972 маш.-ч	0,055987		7343		411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000972 чел-ч	0,055987		3267,00		182,91			
9.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001836 маш.-ч	0,105754		4571		483			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,105754		2287,00		241,86			
9.8.	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	3,03 кг	174,528	279				48693		
10.				0,6048	622	--	376	--	376	--	406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-301-0 104 РСНБ РК 2022	-Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	30	
11.	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 стяжки	57,6	1538,22 420,43	177,73 47,92	88601 24217	10237 2760	54147 --	24819 9074	122493
11.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	0,2624 чел.-ч	15,11424	1602		24213				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	1,2096							
11.3. 313-201-0901		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,025488 маш.-ч	1,468109		266		391			
11.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,007344 маш.-ч	0,423014		9329		3946			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007344 чел-ч	0,423014		2287,00		967,43			
11.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,013608 маш.-ч	0,783821		7528		5901			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013608 чел-ч	0,783821		2287,00		1792,60			
11.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0306 м3	1,76256	12605				22217		
11.7. 212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0153 м3	0,88128	35257				31071		
11.8. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	0,044 м2	2,5344	310				786		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.9.			0,0385	2,2176							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				73		
12.				57,6	401,51	26,34	23127	1517	20714	1217	26291
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=10	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		15,55	7,41	896	427	--	1947	
		НР - 92%; СП - 8%									
12.1.			0,0097	0,55872							
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1602		895				
12.2.			0,0032	0,1843							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,00108	0,062208							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9329		580			
			0,00108	0,062208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		142,27			
12.4.			0,00216	0,124416							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		937			
			0,00216	0,124416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		284,54			
12.5.			0,0102	0,58752							
212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3		35257				20714		
13.				57,6	2232,48	83,21	128591	4793	67341	53139	196269
	1112-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия		980,16	22,62	56457	1303	--	14538	
		НР - 92%; СП - 8%									
13.1.			0,4352	25,06752							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2252		56452				
13.2.			0,009	0,5184							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.			0,00378	0,217728							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9329		2031			
			0,00378	0,217728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		497,94			
13.4.			0,019872	1,144627							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		1052			
13.5.			0,00216	0,124416							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		914			
			0,00216	0,124416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		406,47			
13.6.			0,003024	0,174182							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		796			
			0,003024	0,174182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		398,35			
13.7.			2,01	115,776							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		279				32302		
13.8.			0,00025	0,0144							
216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т		174912				2519		
13.9.			0,00058	0,033408							
217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т			973429		32520			
14.				59,328	60560	--	3592904	--	3592904	--	3880336
234-101-0206 РСНБ РК 2022		-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3		--	--	--	--	--	287432	
		СП - 8%									
15.				57,6	1622,02	23,87	93428	1375	76740	14589	116658
1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.		-Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	м2 кровли		265,85	9,45	15313	544	--	8641	
		НР - 92%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
15.1.	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,1336 чел.-ч	7,69536	1990		15314				
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0035 чел-ч	0,2016							
15.3.	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	0,002268 маш.-ч	0,130637		150		20			
15.4.	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	0,000648 маш.-ч	0,037325		9413		351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000648 чел-ч	0,037325		2287,00		85,36			
15.5.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000108 маш.-ч	0,006221		3142		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,006221		1914,00		11,91			
15.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00162 маш.-ч	0,093312		7343		685			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00162 чел-ч	0,093312		3267,00		304,85			
15.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00108 маш.-ч	0,062208		4571		284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00108 чел-ч	0,062208		2287,00		142,27			
15.8.	324-108-0401	Горелки газопламенные	0,051732 маш.-ч	2,979763		5		15			
15.9.	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	1,15 м2	66,24	406				26893		
15.10.	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	1,15 м2	66,24	527				34908		
15.11.	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	0,24 кг	13,824	679				9386		
15.12.			0,63	36,288							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				5552		
		Полы									
16.	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	3,65	13389,44 5460,46	1662,11 713,54	48871 19931	6066 2604	22874 --	21183 5604	75658
16.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,1096 чел.-ч	11,35004	1756		19931				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,312 чел-ч	1,1388							
16.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0832 маш.-ч	0,30368		7528		2286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,30368		2287,00		694,52			
16.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2288 маш.-ч	0,83512		4493		3752			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2288 чел-ч	0,83512		2287,00		1909,92			
16.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4576 маш.-ч	1,67024		17		28			
16.6. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,12 м3	4,088	5591				22856		
16.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,5475	33				18		
17.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,73	18365,97 1612,01	2890,36 1372,4	13407 1177	2110 1002	10120 --	2026 1235	16668
17.1. 002-0125		Затраты труда рабочих	0,918 чел.-ч	0,67014	1756		1177				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,4257							
17.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4968 маш.-ч	0,362664		4493		1629			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4968 чел-ч	0,362664		2287,00		829,41			
17.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9936 маш.-ч	0,725328		17		12			
17.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0864 маш.-ч	0,063072		7423		468			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0864 чел-ч	0,063072		2734,00		172,44			
17.6. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,8395	12051				10117		
17.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,1095	33				4		
18.	1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	7,3	2482,28 624,73	159,87 64,33	18121 4561	1167 470	12393 --	4728 1828	24677
18.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3754 чел.-ч	2,74042	1664		4560				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0295 чел-ч	0,2154							
18.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые	0,008632 маш.-ч	0,063014		3142		198			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высотой подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008632 чел-ч	0,063014		1914,00		120,61			
18.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01248 маш.-ч	0,091104		7528		686			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01248 чел-ч	0,091104		2287,00		208,35			
18.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,008424 маш.-ч	0,061495		4493		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008424 чел-ч	0,061495		2287,00		140,64			
18.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,041184 маш.-ч	0,300643		23		7			
18.7. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0306 м3	0,22338	12605				2816		
18.8. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0306 м3	0,22338	42837				9569		
18.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,2555	33				8		
19.			7,3		4371,72	115,24	31914	841	28708	2691	37373
	1111-0101 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=18	-Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		324,04	68,08	2365	497	--	2768	
19.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,1947 чел.-ч	1,42131	1664		2365				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0356 чел-ч	0,2599							
19.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,035568 маш.-ч	0,259646		3142		816			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035568 чел-ч	0,259646		1914,00		496,96			
19.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,151632 маш.-ч	1,106914		23		25			
19.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без	0,0918 м3	0,67014	42837				28707		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
20.	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т	0,129648	27925,88 25394,26	2354,94 1107,93	3621 3292	306 144	23 --	3127 540	7287
20.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,528 чел.-ч	1,62423	2027		3292				
20.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4104 чел-ч	0,0532							
20.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1728 маш.-ч	0,022403		7343		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	0,022403		3267,00		73,19			
20.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2376 маш.-ч	0,030804		4571		141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,030804		2287,00		70,45			
20.5.	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	0,28 кг	0,036301	631				23		
21.	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 СП - 8%	т	0,129648	331233 --	-- --	42944 --	-- --	42944 --	-- 3435	46379
22.	1111-0101 -2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	7,3	6317,53 2193,78	116,65 61,01	46118 16015	851 445	29252 --	15472 4927	66518
22.1.			1,1024	8,04752							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1990		16015				
22.2.			0,0306	0,2234							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,02392	0,174616							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3142		549			
			0,02392	0,174616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		334,22			
22.4.			0,003744	0,027331							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		206			
			0,003744	0,027331							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		62,51			
22.5.			0,002912	0,021258							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		97			
			0,002912	0,021258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		48,62			
22.6.			0,013	0,0949							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		36525				3466		
22.7.			0,0306	0,22338							
215-206-0401		Опилки древесные	м3		4959				1108		
22.8.			0,0385	0,28105							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				9		
22.9.			1,02	7,446							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			3313		24669			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	4841931	40459	4612517	184887	5428962
			Тенге		--	--	188955	13674	--	402143	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4831466				
Материалы			Тенге				401871				
Всего заработная плата			Тенге					194256			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4208632				
Накладные расходы			Тенге				179110				
Сметная прибыль			Тенге				400844				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				5411420				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								96
Сметная заработная плата			Тенге					194256			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				10465				
Материалы			Тенге				2014				
Всего заработная плата			Тенге					8373			
Накладные расходы			Тенге				5777				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				1299				
ВСЕГО,		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				17541				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					8373			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5428961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								100
		Сметная заработная плата	Тенге					202629			
		РАЗДЕЛ 2. Здание КПП									
		Проемы									
23.	1110-0501 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Проемы оконные площадью м2 более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	3,15	3685,63	292,05	11610	920	3762	6674	19746	
				2199,5	154,53	6928	487	--	1463		
		НР - 90%; СП - 8%									
23.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1053 чел.-ч	3,481695	1990		6929				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0732 чел-ч	0,2306							
23.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,034668 маш.-ч	0,109204		3142		343			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034668 чел-ч	0,109204		1914,00		209,02			
23.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,142668 маш.-ч	0,449404		19		9			
23.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,038556 маш.-ч	0,121451		4571		555			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	0,121451		2287,00		277,76			
23.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,21978 маш.-ч	0,692307		19		13			
23.7. 261-105-0601		Герметик силиконовый, 310 мл	0,71 шт.	2,2365		1253		2802			
23.8. 223-503-0502		Лента бутиловая диффузионная	0,59 м	1,8585		123		229			
23.9.			0,0159	0,050085							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223-503-0503		Лента ПСУЛ	м			263		13			
23.10.			2,53	7,9695							
223-503-0504		Лента бутиловая	м			90		717			
24.				3,15	46275	--	145766	--	145766	--	157427
223-102-0302 РСНБ РК 2022		-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	м2		--	--	--	--	--	11661	
		СП - 8%									
25.				3,6	3200,6	288,62	11522	1039	4166	6180	19119
1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	м2		1754,83	152,67	6317	550	--	1416	
		НР - 90%; СП - 8%									
25.1.			0,8818	3,17448							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1990		6317				
25.2.			0,0723	0,2603							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,033696	0,121306							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3142		381			
			0,033696	0,121306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		232,18			
25.4.			0,134676	0,484834							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		9			
25.5.			0,038556	0,138802							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		634			
			0,038556	0,138802							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		317,44			
25.6.			0,207576	0,747274							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			19		14			
25.7.			0,69	2,484							
261-105-0601		Герметик силиконовый, 310 мл	шт.			1253		3112			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.8.			0,56	2,016							
223-503-0502		Лента бутиловая диффузионная	м			123		248			
25.9.			0,0156	0,05616							
223-503-0503		Лента ПСУЛ	м			263		15			
25.10.			2,44	8,784							
223-503-0504		Лента бутиловая	м			90		791			
26.				3,6	54905	--	197658	--	197658	--	213471
223-102-0208 РСНБ РК 2022		-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	м2		--	--	--	--	--	15813	
		СП - 8%									
27.				1,92	5450,62	78,07	10465	150	2013	5777	17542
1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2		4323,76	37,14	8302	71	--	1299	
		НР - 69%; СП - 8%									
27.1.			2,1727	4,171584							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1990		8301				
27.2.			0,0149	0,0286							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,11286	0,216691							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
27.4.			0,007884	0,015137							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		0,5			
27.5.			0,00486	0,009331							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3142		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00486 чел-ч	0,009331		1914,00		17,86			
27.6.			0,004968	0,009539							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			7343		70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004968 чел-ч	0,009539		3267,00		31,16			
27.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005076 маш.-ч	0,009746		4571		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005076 чел-ч	0,009746		2287,00		22,29			
27.8. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,061344 маш.-ч	0,11778		19		2			
27.9. 215-202-0603		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00043 м3	0,000826	165495				137		
27.10. 261-105-0601		Герметик силиконовый, 310 мл	0,24 шт.	0,4608		1253		577			
27.11. 217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	0,4207 кг	0,807744	1609				1300		
28.	223-207-0101 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	1,92	55871	--	107272	--	107272	--	115854
					--	--	--	--	--	8582	
		СП - 8%									
29.	223-502-0304 РСНБ РК 2022	-Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.	1	4844	--	4844	--	4844	--	5232
					--	--	--	--	--	388	
		СП - 8%									
30.	1110-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков	м2	1,68	7375,82	192,53	12391	324	7684	4090	17799
					2608,66	96,33	4383	162	--	1318	
		НР - 90%; СП - 8%									
30.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и	1,2633 чел.-ч	2,122344	2065		4383				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0421 чел-ч	0,0707							
30.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04212 маш.-ч	0,070762		4571		323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04212 чел-ч	0,070762		2287,00		161,83			
30.4. 215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0008 м3	0,001344	165495				222		
30.5. 261-103-0138		Наличники ГОСТ 8242-88	5,4 м	9,072		624		5661			
30.6. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,101 кг	0,16968	836				142		
30.7. 235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	1,08 кг	1,8144	915				1660		
31.	223-201-0102 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П СП - 8%	м2	1,68	14911 --	-- --	25050 --	-- --	25050 --	-- 2004	27054
32.	223-502-0304 РСНБ РК 2022	-Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011 СП - 8%	шт.	1	4844 --	-- --	4844 --	-- --	4844 --	-- 388	5232
		Кровля									
33.	1112-0101-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли	13,68	1185,01 198,55	141,09 32,82	16211 2716	1930 449	11565 --	2912 1530	20653
33.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,0896 чел.-ч	1,225728	2215		2715				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,8). Работы отделочные и изоляционные									
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0139 чел-ч	0,1902							
33.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00972 маш.-ч	0,13297		9329		1240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00972 чел-ч	0,13297		2287,00		304,10			
33.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02646 маш.-ч	0,361973		919		333			
33.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,001404 маш.-ч	0,019207		7528		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,019207		2287,00		43,93			
33.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000972 маш.-ч	0,013297		7343		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000972 чел-ч	0,013297		3267,00		43,44			
33.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001836 маш.-ч	0,025116		4571		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,025116		2287,00		57,44			
33.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	3,03 кг	41,4504	279				11565		
34.	211-301-0104 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм СП - 8%	м3	0,14364	622 ---	-- ---	89 ---	-- ---	89 ---	-- ---	96
35.	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 стяжки	13,68	1538,22 420,43	177,73 47,92	21043 5751	2432 656	12860 --	5894 2155	29092
35.1.			0,2624	3,589632							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1602		5751				
35.2.			0,021	0,2873							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,025488	0,348676							
313-201-0901		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			266		93			
35.4.			0,007344	0,100466							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9329		937			
			0,007344	0,100466							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		229,77			
35.5.			0,013608	0,186157							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		1401			
			0,013608	0,186157							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		425,74			
35.6.			0,0306	0,418608							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		12605				5277		
35.7.			0,0153	0,209304							
212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3		35257				7379		
35.8.			0,044	0,60192							
235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		310				187		
35.9.			0,0385	0,52668							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				17		
36.				13,68	401,51	26,34	5493	360	4920	289	6244
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=10	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР - 92%; СП - 8%	м2 стяжки		15,55	7,41	213	101	--	463	
36.1.			0,0097	0,132696							
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и	чел.-ч		1602		213				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляционные									
36.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0032 чел-ч	0,0438							
36.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00108 маш.-ч	0,014774		9329		138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00108 чел-ч	0,014774		2287,00		33,79			
36.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00216 маш.-ч	0,029549		7528		222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,029549		2287,00		67,58			
36.5. 212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0102 м3	0,139536	35257				4920		
37.	1112-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР - 92%; СП - 8%	13,68 м2 утепляемого покрытия	2232,48	980,16	83,21	22,62	30540	13409	1138	309	15993	--	12621	3453	46613
37.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,4352 чел.-ч	5,953536	2252				13407		
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,009 чел-ч	0,1231							
37.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00378 маш.-ч	0,05171		9329		482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,05171		2287,00		118,26			
37.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,019872 маш.-ч	0,271849		919		250			
37.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,00216 маш.-ч	0,029549		7343		217			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,00216	0,029549							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		96,54			
37.6.			0,003024	0,041368							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		189			
			0,003024	0,041368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		94,61			
37.7.			2,01	27,4968							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		279				7672		
37.8.			0,00025	0,00342							
216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т		174912				598		
37.9.			0,00058	0,007934							
217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т			973429		7724			
38.				14,0904	60560	--	853315	--	853315	--	921580
234-101-0206 РСНБ РК 2022		-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3		--	--	--	--	--	68265	
		СП - 8%									
39.				13,68	1622,02	23,87	22189	326	18226	3465	27706
1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли		265,85	9,45	3637	129	--	2052	
39.1.			0,1336	1,827648							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1990		3637				
39.2.			0,0035	0,0479							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,002268	0,031026							
315-102-0201		Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч			150		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.4.			0,000648	0,008865							
314-101-0104		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9413		83			
			0,000648	0,008865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		20,27			
39.5.			0,000108	0,001477							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3142		5			
			0,000108	0,001477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		2,83			
39.6.			0,00162	0,022162							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		163			
			0,00162	0,022162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		72,40			
39.7.			0,00108	0,014774							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		68			
			0,00108	0,014774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		33,79			
39.8.			0,051732	0,707694							
324-108-0401		Горелки газопламенные	маш.-ч			5		4			
39.9.			1,15	15,732							
235-101-0301		Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м2		406				6387		
39.10.			1,15	15,732							
235-101-0302		Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м2		527				8291		
39.11.			0,24	3,2832							
235-201-0101		Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг		679				2229		
39.12.			0,63	8,6184							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		153				1319		
		Полы									
40.				4,9	13389,44	1662,11	65608	8144	30708	28437	101569
	1111-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		5460,46	713,54	26756	3496	--	7524	
		НР - 94%; СП - 8%									
40.1.			3,1096	15,23704							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1756		26756				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,5). Работы отделочные и изоляционные									
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,312 чел-ч	1,5288							
40.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0832 маш.-ч	0,40768		7528		3069			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,40768		2287,00		932,36			
40.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2288 маш.-ч	1,12112		4493		5037			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2288 чел-ч	1,12112		2287,00		2564,00			
40.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4576 маш.-ч	2,24224		17		38			
40.6. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,12 м3	5,488	5591				30683		
40.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,735	33				24		
41.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,98 м3 основания		18365,97 --- 1612,01	2890,36 --- 1372,4	17999 --- 1580	2833 --- 1345	13586 --- --	2720 --- 1657	22376
41.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,918 чел.-ч	0,89964	1756		1580				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,5715							
41.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4968 маш.-ч	0,486864		4493		2187			
			0,4968	0,486864							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		1113,46			
41.4.			0,9936	0,973728							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		17			
41.5.			0,0864	0,084672							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7423		629			
			0,0864	0,084672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		231,49			
41.6.			1,15	1,127							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		12051				13581		
41.7.			0,15	0,147							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				5		
42.				9,8	2482,28	159,87	24326	1566	16638	6348	33128
	1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		624,73	64,33	6122	630	--	2454	
42.1.			0,3754	3,67892							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1664		6122				
42.2.			0,0295	0,2891							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,008632	0,084594							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3142		266			
			0,008632	0,084594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		161,91			
42.4.			0,01248	0,122304							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		921			
			0,01248	0,122304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		279,71			
42.5.			0,008424	0,082555							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4493		371			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,008424	0,082555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		188,80			
42.6.			0,041184	0,403603							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		9			
42.7.			0,0306	0,29988							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		12605				3780		
42.8.			0,0306	0,29988							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		42837				12846		
42.9.			0,035	0,343							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				11		
43.				9,8	4371,72	115,24	42843	1129	38538	3612	50172
	1111-0101 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=18	-Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		324,04	68,08	3176	667	--	3716	
43.1.			0,1947	1,90806							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1664		3175				
43.2.			0,0356	0,3489							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,035568	0,348566							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3142		1095			
			0,035568	0,348566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		667,16			
43.4.			0,151632	1,485994							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		34			
43.5.			0,0918	0,89964							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		42837				38538		
44.				0,174048	27925,88	2354,94	4860	410	30	4198	9782
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		25394,26	1107,93	4420	193	--	725	
44.1.			12,528	2,180473							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по	чел.-ч		2027		4420				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4104 чел-ч	0,0714							
44.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1728 маш.-ч	0,030075		7343		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	0,030075		3267,00		98,26			
44.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2376 маш.-ч	0,041354		4571		189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,041354		2287,00		94,58			
44.5. 214-209-0204		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	0,28 кг	0,048733	631				31		
45.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,174048	331233	--	57650	--	57650	--	62262
					--	--	--	--	--	4612	
		СП - 8%									
46.	1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	9,8	6317,53	116,65	61912	1143	39270	20771	89298
					2193,78	61,01	21499	598	--	6615	
		НР - 94%; СП - 8%									
46.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,1024 чел.-ч	10,80352	1990		21499				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0306 чел-ч	0,2999							
46.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,02392 маш.-ч	0,234416		3142		737			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02392 чел-ч	0,234416		1914,00		448,67			
46.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003744 маш.-ч	0,036691		7528		276			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,003744	0,036691							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		83,91			
46.5.			0,002912	0,028538							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		130			
			0,002912	0,028538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		65,27			
46.6.			0,013	0,1274							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		36525				4653		
46.7.			0,0306	0,29988							
215-206-0401		Опилки древесные	м3		4959				1487		
46.8.			0,0385	0,3773							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				12		
46.9.			1,02	9,996							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			3313		33117			
		Внутренняя отделка									
47.				9,3	1371,14	6,86	12752	63	3911	7043	21378
1115-0206 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности		943,87	2,73	8778	25	--	1584	
		НР - 80%; СП - 8%									
47.1.			0,4411	4,10223							
003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2140		8779				
47.2.			0,0011	0,0102							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,00052	0,004836							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3142		15			
			0,00052	0,004836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		9,26			
47.4.			0,000312	0,002902							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		21			
			0,000312	0,002902							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		9,48			
47.5.			0,000312	0,002902							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		13			
			0,000312	0,002902							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		6,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.6.	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,009568 маш.-ч	0,088982		158		14			
47.7.	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	0,2325	398				93		
47.8.	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	2,749 кг	25,5657	137				3503		
47.9.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0008 м3	0,00744	193				1		
47.10.	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	1,0881	288				313		
48.	1115-0405 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР - 80%; СП - 8%	9,3 м2 окрашиваемой поверхности	633,49	516,9	1,28	5891	12	1072 --	3851 779	10521
48.1.	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2295 чел.-ч	2,13435	2252		4807				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0028							
48.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,000967		3142		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000967		1914,00		1,85			
48.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001934		4571		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001934		2287,00		4,42			
48.5.	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р	0,25 кг	2,325	323				751		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ									
48.6. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,12 кг	1,116	288				321		
49.	1115-0405-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113 НР - 80%; СП - 8%	9,3 м2 окрашиваемой поверхности		332,85 / 283,86	0,54 / 0,28	3096 / 2640	5 / 3	451 / --	2114 / 417	5627
49.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,126 чел.-ч	1,1718	2252		2639				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0009							
49.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000021 маш.-ч	0,000193		3142		0,61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000021 чел-ч	0,000193		1914,00		0,37			
49.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000967		4571		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000967		2287,00		2,21			
49.5. 236-202-0403		Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	0,15 кг	1,395	323				451		
50.	1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	32,3 м2 отделываемой поверхности		980,71 / 553,44	6,86 / 2,73	31677 / 17876	221 / 88	13580 / --	14372 / 3684	49732

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%									
50.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,268 чел.-ч	8,6564	2065		17875				
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0355							
50.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00052 маш.-ч	0,016796		3142		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,016796		1914,00		32,15			
50.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000312 маш.-ч	0,010078		7343		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,010078		3267,00		32,92			
50.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	0,010078		4571		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,010078		2287,00		23,05			
50.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,009568 маш.-ч	0,309046		158		49			
50.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	0,8075	398				321		
50.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	2,749 кг	88,7927	137				12165		
50.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0008 м3	0,02584	193				5		
50.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	3,7791	288				1088		
51.	1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз	м2 окрашиваемой поверхности	32,3	549,9 433,31	1,28 0,67	17762 13996	42 22	3724 --	11214 2318	31294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	НР - 80%; СП - 8%									
51.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,1956 чел.-ч	6,31788	2215		13994				
51.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0097							
51.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,003359		3142		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,003359		1914,00		6,43			
51.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,006718		4571		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,006718		2287,00		15,36			
51.5. 236-202-0403		Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	0,25 кг	8,075	323				2608		
51.6. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,12 кг	3,876	288				1116		
52.	1115-0405 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111 НР - 80%; СП - 8%	32,3 м2 окрашиваемой поверхности	276,58	227,59	0,54	8934	0,28	7351	17	9	1566	--	5888	1186	16008
52.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,1028 чел.-ч	3,32044	2215		7355				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.3.			0,000021	0,000672							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3142		2			
			0,000021	0,000672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		1,29			
52.4.			0,000104	0,003359							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		15			
			0,000104	0,003359							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		7,68			
52.5.			0,15	4,845							
236-202-0403		Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг		323				1565		
		Отмостка									
53.				24	3780,58	263,93	90734	6334	72669	13078	112117
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		488,78	90,92	11731	2182	--	8305	
		НР - 94%; СП - 8%									
53.1.			0,2735	6,564							
003-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1787		11730				
53.2.			0,0343	0,8232							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,012064	0,289536							
321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч			5503		1593			
			0,012064	0,289536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		662,17			
53.4.			0,05304	1,27296							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		168			
53.5.			0,008008	0,192192							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		1447			
			0,008008	0,192192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		439,54			
53.6.			0,00156	0,03744							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4571		171			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00156 чел-ч	0,03744		2287,00		85,63			
53.7. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,012688 маш.-ч	0,304512		9704		2955			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012688 чел-ч	0,304512		3267,00		994,84			
53.8. 211-201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,0184 м3	0,4416	13864				6122		
53.9. 211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,0092 м3	0,2208	13666				3017		
53.10. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0298 м3	0,7152	12051				8619		
53.11. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0124 т	0,2976	184510				54910		
54.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная.	м3	0,96	45346,85	1831,9	43533	1759	39532	2432	49642
		Устройство			2335,72	447,8	2242	430	--	3677	
		НР - 91%; СП - 8%									
54.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	1,39968	1602		2242				
54.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,188							
54.3. 314-101-0103		Краны башенные	0,1944 маш.-ч	0,186624		9329		1741			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
			0,1944	0,186624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		426,81			
54.4.			0,5184	0,497664							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		11			
54.5.			0,001404	0,001348							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		6			
			0,001404	0,001348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		3,08			
54.6.			1,02	0,9792							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		38633				37829		
54.7.			0,002	0,00192							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,06		
54.8.			0,25	0,24							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		1703			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1969879	32297	1752952	173980	2315366
			Тенге		--	--	184630	12608	--	171510	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1959414				
		Материалы	Тенге				354449				
		Всего заработная плата	Тенге					188865			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1396488				
		Накладные расходы	Тенге				168203				
		Сметная прибыль	Тенге				170211				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2297828				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					188865			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				10465				
		Материалы	Тенге				2014				
		Всего заработная плата	Тенге					8373			
		Накладные расходы	Тенге				5777				
		Сметная прибыль	Тенге				1299				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				17541				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					8373			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2315369				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
		Сметная заработная плата	Тенге					197238			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7744330
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				373585				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				72756				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					26282			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				6365468				
		Накладные расходы	Тенге				358867				
		Сметная прибыль	Тенге				573653				

Составил Н. Карагалиева.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-02-1

Составлена в ценах 1 квартала 2023

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	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,327206	2252 / -	- / -	- / -	77305
2	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,374048	1990 / -	- / -	- / -	56464
3	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,58708	1756 / -	- / -	- / -	46687
4	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,951493	1990 / -	- / -	- / -	41693
5	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,025008	2215 / -	- / -	- / -	35495
6	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,395288	1602 / -	- / -	- / -	31071
7	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,6564	2065 / -	- / -	- / -	17875
8	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,489376	2065 / -	- / -	- / -	17531
9	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,74871	1664 / -	- / -	- / -	16222
10	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,564	1787 / -	- / -	- / -	11730
11	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,10223	2140 / -	- / -	- / -	8779
12	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	3,80470348	2027 / -	- / -	- / -	7712

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
13	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,56978	1756 - -	- - -	- - -	2757
14	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,39968	1602 - -	- - -	- - -	2242
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	373585
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	189,995				
			Трудовые ресурсы						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,42532784	2300,39 - -	- - -	- - -	(26283)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	373585
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
16	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,40500256	7528 - -	- - -	2287 - 5500,24	18105
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	1,74936672	9329 - -	- - -	2287 - 4000,8	16320
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	2,9498184	4493 - -	- - -	2287 - 6746,23	13254
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,43314704	4571 - -	- - -	2287 - 3277,61	6551
20	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,67599412	3142 - -	- - -	1914 - 3207,85	5266
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42325754	7343 - -	- - -	3267 - 1382,78	3108
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,30254496	919 - -	- - -	- - -	3035
23	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,304512	9704 - -	- - -	3267 - 994,84	2955
24	620С	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие	маш.-ч	0,289536	5503	-	2287	1593

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	массой 5 т			-	-	662,17	
25	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,147744	7423	-	2734	1097
						-	-	403,93	
26	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,81678464	266	-	-	483
						-	-	-	
27	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,04618944	9413	-	2287	435
						-	-	105,64	
28	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,27296	132	-	-	168
						-	-	-	
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,611536	17	-	-	95
						-	-	-	
30	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,7948176	23	-	-	87
						-	-	-	
31	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3980288	158	-	-	63
						-	-	-	
32	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,07627956	19	-	-	58
						-	-	-	
33	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8433008	19	-	-	35
						-	-	-	
34	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,16166304	150	-	-	24
						-	-	-	
35	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,68745696	5	-	-	18
						-	-	-	
36	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,4333824	15	-	-	6
						-	-	-	
37	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03027456	33	-	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				26282	72756
			Строительные материалы и конструкции						
38	136009С	234-101-0206 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3	73,4184	60560	58384	-	4446218
						-	-	-	
39	133851С	223-102-0208 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый оди-	м2	10,35	54905	54142	-	568267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			нарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка			-	-	-	
40	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	3,84	55871	55148	-	214545
						-	-	-	
41	133855С	223-102-0302 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	м2	3,15	46275	45652	-	145766
						-	-	-	
42	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,303696	331233	322508	-	100594
						-	-	-	
43	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	359,2512	279	267	-	100231
						-	-	-	
44	133761С	223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	6,72	14911	14623	-	100202
						-	-	-	
45	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,09304	42837	34482	-	89660
						-	-	-	
46	102635С	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	1,81764	35257	27662	-	64085
						-	-	-	
47	287796С	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	17,442	3313	3193	-	57785
						-	-	-	
48	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2976	184510	176518	-	54910
						-	-	-	
49	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	9,576	5591	-	-	53539
						-	-	-	
50	135526С	235-101-0302 РСНБ РК 2022	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м2	81,972	527	512	-	43199
						-	-	-	
51	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0413424	973429	960519	-	40244
						-	-	-	
52	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9792	38633	30345	-	37829
						-	-	-	
53	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,704428	12605	-	-	34089
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	135525С	235-101-0301 РСНБ РК 2022	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м2	81,972	406	394	-	33281
55	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	2,6817	12051	-	-	32317
56		223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.	6	4844	4784	-	29064
57	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	36,288	624	615	-	22644
58	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	114,3584	137	133	-	15667
59	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	10,2996	1253	1228	-	12905
60	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,1072	679	655	-	11616
61	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,2223	36525	28910	-	8120
62	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	44,9064	153	149	-	6871
63	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,2576	915	902	-	6641
64	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,4416	13864	-	-	6122
65	272110С	236-202-0403 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	16,64	323	316	-	5375
66	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01782	174912	167243	-	3117
67	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,2208	13666	-	-	3017
68	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	33,2235	90	89	-	2990
69	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,8592	288	281	-	2839
70	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,615488	1609	1588	-	2599
71	248387С	215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,52326	4959	4520	-	2595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
72	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	7094	7006	-	1703
						-	-	-	
73	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	3,13632	310	303	-	972
						-	-	-	
74	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	7,6545	123	121	-	942
						-	-	-	
75	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	0,005376	165495	162723	-	890
						-	-	-	
76	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,67872	836	824	-	567
						-	-	-	
77		211-301-0104 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,74844	622	-	-	466
						-	-	-	
78	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,04	398	388	-	414
						-	-	-	
79	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0016512	165495	162723	-	273
						-	-	-	
80	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	5,54205	33	33	-	183
						-	-	-	
81	316006С	223-503-0503 РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,211545	263	259	-	56
						-	-	-	
82	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,08503488	631	627	-	54
						-	-	-	
83	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,03328	193	193	-	6
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	6365468

Составил Н. Карагалиева.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.04'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Е
ргалиев Исатайского района Атырауской области'КазГ
осПроект'07-01-1'Генплан'РП'7'07-01-1'ГП'2021-ГП''
в ценах 1 квартала 2023*
3 (1401)*
4 П2Тротуары, дорожки и площадки*
5 П2Асфальтобетонное покрытие, тип 1, 1150 м2*
6 Х1150=Ф1*
7 Е11-010201-0501'Ф1.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
*
8 Е11-270401-0101'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и
выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала о
снования в плотном теле*
9 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см / 5 см. Устройство
при укатке каменных материалов с пределом прочност
и на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основ
ания*
10 Е11-270602-0303(РС295487РС102726)'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*
11 Е11-270602-0403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС1027
26)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесе
й. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменени
я толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покр
ытия*
12 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)'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*
13 П2Камень бордюрный - 470 м*
14 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'470''Камни бортовы
е бетонные. Установка при других видах покрытий'м
бортового камня*
15 С1255-101-0101'(470).0,043''Камни бортовые из бетона к
ласса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
16 П2Тротуарное покрытие, тип 2, 105 м2*
17 Х105=Ф2*
18 Е11-010201-0501'Ф2.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
*
19 Е11-270402-0101(РС295463РС306644)'Ф2''Основания и покр
ытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных с
месей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м2 ос
нования или покрытия*
20 Е11-110101-2501(РС295531)'Ф2''Покрытия из брусчатки. У
стройство по готовому подстилающему слою с заполне
нием швов песком'м2 покрытия*
21 С1255-102-0211(К ОЦС=05.10)'Ф2'8214'Плита бетонная тро
туарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм сера
я ГОСТ 17608-2017'м2*
22 П2Камень бордюрный - 210 м*
23 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)'210''Камни бортовы
е бетонные. Установка при других видах покрытий'м
бортового камня*
24 С1255-101-0101'210.0,016''Камни бортовые из бетона кла
сса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
25 П2Ограждение*
26 Е11-080101-0202'0,5''Основание под фундаменты щебеночн
ое. Устройство'м3 основания*
27 Е11-070111-0102(РС100533РС100819)(РС117709)(РС117784)(
РС125436)(РС295541)(РС295560)(РС295542)'3.10''Огра
ды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка
'м оград*
28 С1222-101-0101'0,35.10''Панели оград решетчатые, релье
фные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяж
елого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
29 С1261-101-0383'0,084.10''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
30 Е11-080101-0307'(0,9.0,5.10+0,7.0,5.10).2''Стены, фунд
аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная
в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки
, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
31 Е11-080101-0202'1,01''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*
32 Е11-070111-0206(РС100533РС100819)(РС295543)(РС295560)(
РС295683)(РС295684)'1''Ворота распашные. Устройств
о с установкой столбов железобетонных с фундамента
ми и ложными калитками'шт.*
33 С1261-101-0383'(0,06+0,23).2''Блоки и плиты фундаментн
ые, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпя
тники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона
класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 2447
6-80)'м3*
34 Е11-080101-0307'(1,2.0,5.2+0,7.0,5.2).2''Стены, фундам
енты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в
2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,
кирпичу, бетону'м2 поверхности*
35 Е11-090403-0301(РС248298)(РС295605)'0,3305+0,3011+0,07
839+0,06751+0,07839+0,06751=Ф1''Каркасы ворот без
механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
36 С1222-509-0501'Ф1''Ворота различных типов: рамы, карка
сы, панели с заполнением из тонколистовой стали бе
з механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
37 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные
. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
38 С1223-502-0201'4+2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладн
ая ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
39 С1223-502-0403'1+1''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная рег
улируемая ЗЩр'шт.*
40 С1223-502-0901'1''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС4
00, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
41 Е11-270901-0107(РС295453)(РС295525)(РС127927)(Н5.0,4)(
Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4(РС315968РС249455)'30''Огра

```
        ждения многорядные проволочные. Устройство'м*
42 С1261-102-0233'0,009.30''Проволока колючая одноосновна
        я рифленая со скобами нормальной точности, оцинков
        анная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
43 С1214-210-0101'0,111.34.0,001''Сталь арматурная гладко
        го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме
        тром от 6 до 12 мм'т*
44 С1214-208-0102'0,0008.17''Прокат сортовой стальной гор
        ячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 53
        5-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60
         мм'т*
45 С1222-519-0301'0,0032+0,0014.17''Стальные крепежные эл
        ементы из швеллеров и уголков'т*
46 С1214-210-0102'17.0,003+34.0,0012''Сталь арматурная го
        рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
         14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
47 К' *
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Генплан

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-1
(Локальный сметный расчет)

НА ГП

ОСНОВАНИЕ: 2021-ГП

Сметная стоимость 25974,328 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2095,33 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,997 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2023

№ 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	
		Тротуары, дорожки и площадки Асфальтобетонное покрытие, тип 1, 1150 м2										
1.				115	285,72	129,3	32858	14870	--	18321		55273
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		156,42	64,84	17988	7457	--	4094		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	13,409	1341		17981					
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	3,266								
1.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	3,26025		4493		14648				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	3,26025		2287,00		7456,19			
1.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	13,041		17		222			
2.	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	172,5	15809,67	1678,91	2727168	289612	2392083	85714	3037911
					263,61	426,51	45473	73573	--	225030	
2.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1555 чел.-ч	26,82375	1695		45466				
2.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1466 чел-ч	25,2885							
2.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,076464 маш.-ч	13,19004		13509		178184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,076464 чел-ч	13,19004		3267,00		43091,86			
2.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01674 маш.-ч	2,88765		14330		41380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01674 чел-ч	2,88765		3267,00		9433,95			
2.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,046332 маш.-ч	7,99227		7528		60166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,046332 чел-ч	7,99227		2287,00		18278,32			
2.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,00702 маш.-ч	1,21095		8161		9883			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00702 чел-ч	1,21095		2287,00		2769,44			
2.7. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	189,75	12605				2391799		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.8.			0,05	8,625							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				285		
3.				1150	2936,94	403,76	3377481	464325	2841177	162185	3822842
	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см / 5 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		62,59	133,29	71979	153284	--	283176	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,0356	40,94							
005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1756		71891				
3.2.			0,0436	50,14							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,011448	13,1652							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			7680		101109			
			0,011448	13,1652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		35993,66			
3.4.			0,025812	29,6838							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9957		295562			
			0,025812	29,6838							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		96976,97			
3.5.			0,000616	0,70794							
321-212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			9274		6565			
			0,000616	0,70794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		1935,51			
3.6.			0,000389	0,44712							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			14330		6407			
			0,000389	0,44712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		1460,74			
3.7.			0,002808	3,2292							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8161		26354			
			0,002808	3,2292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		7385,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.8.			0,002538	2,9187							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9704		28323			
			0,002538	2,9187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		9535,39			
3.9.			0,015	17,25							
211-201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		13780				237705		
3.10.			0,189	217,35							
211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		11973				2602332		
3.11.			0,03	34,5							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				1139		
4.				1150	2854,6	250,9	3282790	288536	2946414	71611	3622753
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		41,6	44,89	47840	51624	--	268353	
4.1.			0,0194	22,31							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2140		47743				
4.2.			0,0147	16,905							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,000108	0,1242							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1481		184			
4.4.			0,000032	0,03726							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		5			
4.5.			0,002052	2,3598							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			17149		40468			
			0,002052	2,3598							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		6451,69			
4.6.			0,006156	7,0794							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14709		104131			
			0,006156	7,0794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		23128,40			
4.7.			0,002052	2,3598							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			11485		27102			
			0,002052	2,3598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		7709,47			
4.8.			0,001296	1,4904							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4493		6696			
			0,001296	1,4904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		3408,54			
4.9.			0,000864	0,9936							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8161		8109			
			0,000864	0,9936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		2272,36			
4.10.			0,000043	0,04968							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5924		294			
			0,000043	0,04968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		135,83			
4.11.			0,002268	2,6082							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38931		101540			
			0,002268	2,6082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		8520,99			
4.12.			0,0968	111,32							
212-501-0101		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			26447		2944080			
4.13.			0,000011	0,01242							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		184510				2292		
4.14.			0,001	1,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				38		
5.				1150	1285,23	0,1	1478015	115	1461064	12121	1609345
	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		14,64	--	16836	--	--	119209	
5.1.			0,006	6,9							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2420		16698				
5.2.			0,000734	0,84456							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		111			
5.3.			0,048	55,2							
212-501-0101		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			26447		1459874			
5.4.			0,000006	0,00644							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		184510				1188		
6.				1150	2977,36	262,52	3423964	301898	3074226	70714	3774254
	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		41,6	43,8	47840	50370	--	279577	
6.1.			0,0194	22,31							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2140		47743				
6.2.			0,0147	16,905							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,000108	0,1242							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1481		184			
6.4.			0,000032	0,03726							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		5			
6.5.			0,004104	4,7196							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			17149		80936			
			0,004104	4,7196							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		12903,39			
6.6.			0,006156	7,0794							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14709		104131			
			0,006156	7,0794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		23128,40			
6.7.			0,001296	1,4904							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4493		6696			
			0,001296	1,4904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		3408,54			
6.8.			0,000864	0,9936							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8161		8109			
			0,000864	0,9936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		2272,36			
6.9.			0,000043	0,04968							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5924		294			
			0,000043	0,04968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		135,83			
6.10.			0,002268	2,6082							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38931		101540			
			0,002268	2,6082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		8520,99			
6.11.			0,0976	112,24							
212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			27369		3071897			
6.12.			0,000011	0,01242							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		184510				2292		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.13.			0,001	1,15							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				38		
		Камень бордюрный - 470 м									
7.				470	4165,04	50,35	1957569	23665	1267811	487207	2640357
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		--- 1417,22	--- 22,51	--- 666093	--- 10580	--- --	--- 195581	
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,7538	354,286							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1880		666058				
7.2.			0,007	3,29							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,006588	3,09636							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		22737			
			0,006588	3,09636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		10115,81			
7.4.			0,000432	0,20304							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		928			
			0,000432	0,20304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		464,35			
7.5.			0,059	27,73							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		42837				1187870		
7.6.			0,0006	0,282							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		36525				10300		
7.7.			0,0017	0,799							
215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		82243				65712		
7.8.			0,01	4,7							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				3929		
8.				20,21	76062	--	1537213	--	1537213	--	1660190
	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 122977	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Тротуарное покрытие, тип 2, 105 м2									
9.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	10,5	285,72 156,42	129,3 64,84	3000 1642	1358 681	-- --	1673 374	5047
9.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	1,2243	1341		1642				
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	0,2982							
9.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	0,297675		4493		1337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	0,297675		2287,00		680,78			
9.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	1,1907		17		20			
10.	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м2 основания или покрытия	105	1152,22 83,07	235,74 73,38	120983 8722	24753 7705	87508 --	11827 10625	143435
10.1.	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0449 чел.-ч	4,7145	1849		8717				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0261 чел-ч	2,7405							
10.3.	321-101-0102	Катки дорожные	0,007862 маш.-ч	0,825552		7680		6340			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные гладкие массой 8 т									
			0,007862	0,825552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		2257,06			
10.4.			0,007258	0,762048							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9957		7588			
			0,007258	0,762048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		2489,61			
10.5.			0,002506	0,263088							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			14330		3770			
			0,002506	0,263088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		859,51			
10.6.			0,006394	0,671328							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		5054			
			0,006394	0,671328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		1535,33			
10.7.			0,000562	0,058968							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			11485		677			
			0,000562	0,058968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		192,65			
10.8.			0,001544	0,162162							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8161		1323			
			0,001544	0,162162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		370,86			
10.9.			0,149	15,645							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		5591				87471		
10.10.			0,0105	1,1025							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				36		
11.				105	2312,51	221,56	242814	23264	5778	159005	433964
	1111-0101 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия		2035,92	67,31	213772	7068	--	32146	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			0,9859	103,5195							
003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2065		213768				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.2.			0,0294	3,087							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,029432	3,09036							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		23264			
			0,029432	3,09036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		7067,65			
11.4.			0,0043	0,4515							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		12605				5691		
11.5.			0,025	2,625							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				87		
12.				105	8214	--	862470	--	862470	--	931468
	255-102-0211 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	68998	
		СП - 8%									
		Камень бордюрный - 210 м									
13.				210	4165,04	50,35	874658	10573	566469	217688	1179733
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1417,22	22,51	297616	4727	--	87387	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			0,7538	158,298							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1880		297600				
13.2.			0,007	1,47							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,006588	1,38348							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		10159			
			0,006588	1,38348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		4519,83			
13.4.			0,000432	0,09072							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		415			
			0,000432	0,09072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		207,48			
13.5.			0,059	12,39							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без	м3		42837				530750		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
13.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,126	36525				4602		
13.7. 215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,357	82243				29361		
13.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	2,1	836				1756		
14.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	3,36	76062	--	255568	--	255568	--	276013
					--	--	--	--	--	20445	
		СП - 8%									
		Ограждение									
15.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,5	18365,97	2890,36	9183	1445	6932	1074	11078
					1612,01	1372,4	806	686	--	821	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,918 чел.-ч	0,459	1756		806				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,2916							
15.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4968 маш.-ч	0,2484		4493		1116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4968 чел-ч	0,2484		2287,00		568,09			
15.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9936 маш.-ч	0,4968		17		8			
15.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные	0,0864 маш.-ч	0,0432		7423		321			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т									
			0,0864	0,0432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		118,11			
15.6.			1,15	0,575							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		12051				6929		
15.7.			0,15	0,075							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				2		
16.				30	4793,25	2477,23	143798	74317	9717	66383	226996
	1107-0111 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка НР - 72%; СП - 8%	м оград		1992,14	1081,16	59764	32435	--	16814	
16.1.			0,9828	29,484							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2027		59764				
16.2.			0,3414	10,242							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,047088	1,41264							
315-201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1157		1634			
16.4.			0,009072	0,27216							
311-402-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч			7218		1964			
			0,009072	0,27216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		744,09			
16.5.			0,3024	9,072							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		66616			
			0,3024	9,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		29638,22			
16.6.			0,029916	0,89748							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4571		4102			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,029916	0,89748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		2052,54			
16.7. 212-101-1901		Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0045 м3	0,135	40568				5477		
16.8. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,00002 т	0,0006	1101240				661		
16.9. 217-301-0207		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	0,045 кг	1,35	2651				3579		
17.	222-101-0101 РСНБ РК 2022	-Панели оград решетчатые, рельефные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	3,5	180320	--	631120	--	631120	--	681610
					--	--	--	--	--	50490	
		СП - 8%									
18.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,84	68826	--	57814	--	57814	--	62439
					--	--	--	--	--	4625	
		СП - 8%									
19.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	16	4090,69	29,23	65451	468	56733	5997	77164
					515,61	4,94	8250	79	--	5716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28	НР - 72%; СП - 8%									
19.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	3,664	2252		8251				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0352							
19.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,33696		919		310			
19.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,03456		4571		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,03456		2287,00		79,04			
19.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	38,4	1367				52493		
19.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00256	196409				503		
19.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00384		973429		3738			
20.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,01	18365,97	2890,36	18550	2919	14003	2170	22378
					1612,01	1372,4	1628	1386	--	1658	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,918 чел.-ч	0,92718	1756		1628				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,589							
20.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	0,4968 маш.-ч	0,501768		4493		2254			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4968 чел-ч	0,501768		2287,00		1147,54			
20.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9936 маш.-ч	1,003536		17		17			
20.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0864 маш.-ч	0,087264		7423		648			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0864 чел-ч	0,087264		2734,00		238,58			
20.6.	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	1,1615	12051				13997		
20.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,1515	33				5		
21.	1107-0111-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ворота распашные. Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами и ложными калитками НР - 72%; СП - 8%	1 шт.		66843,01 34899,12	28953,86 12789,9	66843 34899	28954 12790	2990 --	34336 8094	109273
21.1.	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	16,308 чел.-ч	16,308	2140		34899				
21.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	4,0266 чел-ч	4,0266							
21.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,047844 маш.-ч	0,047844		51		2			
21.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,435564 маш.-ч	0,435564		253		110			
21.5.	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3,	0,221508 маш.-ч	0,221508		7218		1599			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		масса от 5 до 6,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,221508 чел-ч	0,221508		2734,00		605,60			
21.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	3,5532 маш.-ч	3,5532		7343		26091			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,5532 чел-ч	3,5532		3267,00		11608,30			
21.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,251856 маш.-ч	0,251856		4571		1151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,251856 чел-ч	0,251856		2287,00		575,99			
21.8.	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0541 м3	0,0541	40568				2195		
21.9.	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	0,3 кг	0,3	2651				795		
22.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,58	68826	--	39919	--	39919	--	43113
					--	--	--	--	--	3194	
		СП - 8%									
23.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,8	4090,69	29,23	15545	111	13475	1424	18327
					515,61	4,94	1959	19	--	1358	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	0,8702	2252		1960				
23.2.			0,0022	0,0084							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,080028		919		74			
23.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,008208		4571		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,008208		2287,00		18,77			
23.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	9,12	1367				12467		
23.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000608	196409				119		
23.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000912		973429		888			
24.	1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Каркасы ворот без механизмов открывания. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	0,9234 т конструкций		266553 108203,04	121540,01 25452,47	246135 99915	112230 23503	33990 --	88861 26800	361795
24.1. 002-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	44,712 чел.-ч	41,287061	2420		99915				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,5536 чел-ч	7,8984							
24.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	14,472 маш.-ч	13,363445		425		5679			
24.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,0972 маш.-ч	0,089754		36		3			
24.5. 343-302-0201		Дрели электрические	0,1944 маш.-ч	0,179509		15		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.6.			0,378	0,349045							
314-301-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч			8381		2925			
			0,378	0,349045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		954,29			
24.7.			0,3672	0,339072							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		11			
24.8.			0,1836	0,169536							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		7			
24.9.			0,0972	0,089754							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			108		10			
24.10.			2,1708	2,004517							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			233		467			
24.11.			0,1296	0,119673							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		879			
			0,1296	0,119673							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		390,97			
24.12.			0,2052	0,189482							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		866			
			0,2052	0,189482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		433,35			
24.13.			2,4192	2,233889							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		183			
24.14.			3,9204	3,620097							
314-104-0105		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч			27954		101196			
			7,8408	7,240194							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			3000,50		21724,20			
24.15.			0,0187	0,017268							
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м		11164				193		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
24.16. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,026 т	0,024008	1032818				24796		
24.17. 215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000951	139879				133		
24.18. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	1,80063	366				659		
24.19. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,544806	153				83		
24.20. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000092	2453940				227		
24.21. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,023 т	0,021238	289955				6158		
24.22. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000286	628768				180		
24.23. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000554	738689				409		
24.24. 214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,03 кг	0,027702	2173				60		
24.25. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	0,00194 т	0,001791	605068				1084		
24.26.			0,01	0,009234							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				8		
25.				0,9234	1043268	--	963354	--	963354	--	1040422
	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%	т		--	--	--	--	--	77068	
26.				26,7786	253,6	4,92	6791	131	4166	1814	9293
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 72%; СП - 8%	м2		93,12	0,95	2494	25	--	688	
26.1.			0,0443	1,186292							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2102		2494				
26.2.			0,0004	0,0107							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,000208	0,00557							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,18			
26.4.			0,000208	0,00557							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		42			
			0,000208	0,00557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		12,74			
26.5.			0,000208	0,00557							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		25			
			0,000208	0,00557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		12,74			
26.6.			0,01352	0,362047							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		64			
26.7.			0,000028	0,00075							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				460		
26.8.			0,00018	0,00482							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				3706		
27.				6	508	--	3048	--	3048	--	3292
	223-502-0201 РСНБ	-Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,	шт.		--	--	--	--	--	244	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ПН2, ПН3									
		СП - 8%									
28.				2	2951	--	5902	--	5902	--	6374
	223-502-0 403 РСНБ РК 2022	-Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр	шт.		--	--	--	--	--	472	
		СП - 8%									
29.				1	3655	--	3655	--	3655	--	3947
	223-502-0 901 РСНБ РК 2022	-Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара		--	--	--	--	--	292	
		СП - 8%									
30.				30	667,19	242,12	20016	7263	4278	8512	30810
	1127-0901 -0107 РСНБ РК 2022	-Ограждения многорядные проволочные. Устройство	м		282,49	111,58	8475	3347	--	2282	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4	НР - 72%; СП - 8%									
30.1. 005-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1447 чел.-ч	4,341	1952		8474				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,035 чел-ч	1,05							
30.3. 311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	0,010498 маш.-ч	0,314928		6580		2072			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010498 чел-ч	0,314928		3267,00		1028,87			
30.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000173 маш.-ч	0,005184		7528		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000173 чел-ч	0,005184		2287,00		11,86			
30.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0216 маш.-ч	0,648		7343		4758			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,648		3267,00		2117,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.6.			0,002765	0,082944							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		379			
			0,002765	0,082944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		189,69			
30.7.			0,006048	0,18144							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		15			
30.8.			0,000001	0,000043							
261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		820690				35		
30.9.			0,00484	0,1452							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		366				53		
30.10.			0,1096	3,288							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				2275		
30.11.			0,02988	0,8964							
261-201-0330		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		605				542		
30.12.			0,000008	0,000229							
261-201-0344		Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т			819983		188			
30.13.			0,0512	1,536							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				1063		
30.14.			0,01392	0,4176							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				120		
31.				0,27	845	--	228	--	228	--	246
	261-102-0233 РСНБ РК 2022	-Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг		--	--	--	--	--	18	
		СП - 8%									
32.				0,003774	365878	--	1381	--	1381	--	1491
	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		--	--	--	--	--	110	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	214-208-0 102 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 СП - 8%	т	0,0136	484736 --	-- --	6592 --	-- --	6592 --	-- 527	7119
34.	222-519-0 301 РСНБ РК 2022	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков СП - 8%	т	0,027	994119 --	-- --	26841 --	-- --	26841 --	-- 2147	28988
35.	214-210-0 102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0918	358916 --	-- --	32948 --	-- --	32948 --	-- 2636	35584

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				25974328
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1653991			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	1670807			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		441339		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	19216867			
Накладные расходы	Тенге	1508637			
Сметная прибыль	Тенге	1924026			

Составил Н. Карагалиева.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-1

Составлена в ценах 1 квартала 2023

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	512,584	1880 / -	- / -	- / -	963658
2	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,5195	2065 / -	- / -	- / -	213768
3	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,2870608	2420 / -	- / -	- / -	99915
4	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	44,62	2140 / -	- / -	- / -	95487
5	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	40,94	1756 / -	- / -	- / -	71891
6	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,484	2027 / -	- / -	- / -	59764
7	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	26,82375	1695 / -	- / -	- / -	45466
8	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,308	2140 / -	- / -	- / -	34899
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,6333	1341 / -	- / -	- / -	19623
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы	чел.-ч	6,9	2420 / -	- / -	- / -	16698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			по устройству линейных сооружений						
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5342	2252	-	-	10211
						-	-	-	
12	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,7145	1849	-	-	8717
						-	-	-	
13	20306Т	005-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,341	1952	-	-	8474
						-	-	-	
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,18629198	2102	-	-	2494
						-	-	-	
15	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,38618	1756	-	-	2434
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1653991
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	853,2618				
			Трудовые ресурсы						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	147,542097 68	2991,26	-	-	(441337)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1653991
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
17	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,445848	9957	-	3267	303149
						-	-	99466,59	
18	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	14,1588	14709	-	3267	208262
						-	-	46256,8	
19	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,2164	38931	-	3267	203080
						-	-	17041,98	
20	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,19004	13509	-	3267	178184
						-	-	43091,86	
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,8727126 4	7343	-	3267	131239
						-	-	58390,15	
22	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с	маш.-ч	7,0794	17149	-	2734	121405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			рабочей массой от 8,8 до 9,2 т			-	-	19355,08	
23	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,990752	7680	-	2734	107449
						-	-	38250,72	
24	3113С	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	3,62009736	27954	-	6001	101196
						-	-	21724,2	
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,76471195	7528	-	2287	88565
						-	-	26905,9	
26	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,589512	8161	-	2287	53777
						-	-	15070,21	
27	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	3,597858	14330	-	3267	51557
						-	-	11754,2	
28	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	7,288893	4493	-	2287	32749
						-	-	16669,7	
29	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9187	9704	-	3267	28323
						-	-	9535,39	
30	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,418768	11485	-	3267	27780
						-	-	7902,12	
31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,76385963	4571	-	2287	8063
						-	-	4033,95	
32	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,70794	9274	-	2734	6565
						-	-	1935,51	
33	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,3634448	425	-	-	5679
						-	-	-	
34	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,493668	7218	-	2734	3563
						-	-	1349,69	
35	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3490452	8381	-	2734	2925
						-	-	954,29	
36	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,314928	6580	-	3267	2072
						-	-	1028,87	
37	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,41264	1157	-	-	1634
						-	-	-	
38	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,130464	7423	-	2734	968
						-	-	356,69	
39	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универса-	маш.-ч	0,09936	5924	-	2734	589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т			-	-	271,65	
40	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,00451672	233	-	-	467
						-	-	-	
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,416988	919	-	-	383
						-	-	-	
42	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2484	1481	-	-	368
						-	-	-	
43	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,732036	17	-	-	267
						-	-	-	
44	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,41532928	82	-	-	198
						-	-	-	
45	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,91908	132	-	-	121
						-	-	-	
46	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,435564	253	-	-	110
						-	-	-	
47	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,36204667	177	-	-	64
						-	-	-	
48	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,34464243	32	-	-	11
						-	-	-	
49	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,08975448	108	-	-	10
						-	-	-	
50	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16953624	44	-	-	7
						-	-	-	
51	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,08975448	36	-	-	3
						-	-	-	
52	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,17950896	15	-	-	3
						-	-	-	
53	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,047844	51	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				441339	1670807
			Строительные материалы и конструкции						
54	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	166,52	26447	24408	-	4403954
55	102734С	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие	т	112,24	27369	25313	-	3071897

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I			-	-	-	
56	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	217,35	11973	-	-	2602332
						-	-	-	
57	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	190,2015	12605	-	-	2397490
						-	-	-	
58	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	40,12	42837	34482	-	1718620
						-	-	-	
59		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	20,21	76062	71181	-	1537213
						-	-	-	
60	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	0,9234	1043268	1036704	-	963354
						-	-	-	
61		255-102-0211 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	105	8214	-	-	862470
						-	-	-	
62		222-101-0101 РСНБ РК 2022	Панели оград решетчатые, рельефные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	3,5	180320	172332	-	631120
						-	-	-	
63		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	3,36	76062	71181	-	255568
						-	-	-	
64	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	17,25	13780	-	-	237705
						-	-	-	
65	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,42	68826	65727	-	97733
						-	-	-	
66	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,156	82243	80458	-	95073
						-	-	-	
67	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	15,645	5591	-	-	87471
						-	-	-	
68	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,52	1367	1319	-	64960
						-	-	-	
69		214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0918	358916	356183	-	32948
						-	-	-	
70	130755С	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,027	994119	987775	-	26841

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
71	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	0,0240084	1032818	1026301	-	24796
						-	-	-	
72	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	1,7365	12051	-	-	20927
						-	-	-	
73	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,408	36525	28910	-	14902
						-	-	-	
74	100819С	212-101-1901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1891	40568	32249	-	7671
						-	-	-	
75	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	0,0136	484736	481440	-	6592
						-	-	-	
76	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0212382	289955	282039	-	6158
						-	-	-	
77	271961С	223-502-0403 РСНБ РК 2022	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр	шт.	2	2951	2893	-	5902
						-	-	-	
78	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03128	184510	176518	-	5771
						-	-	-	
79	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,809234	836	824	-	5693
						-	-	-	
80	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004752	973429	960519	-	4626
						-	-	-	
81	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,65	2651	2617	-	4374
						-	-	-	
82	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00482015	768895	755872	-	3706
						-	-	-	
83	271968С	223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	1	3655	3607	-	3655
						-	-	-	
84	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	508	501	-	3048
						-	-	-	
85	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,288	692	680	-	2275
						-	-	-	
86	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	49,379	33	33	-	1630
						-	-	-	
87	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014	т	0,003774	365878	363114	-	1381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром от 6 до 12 мм			-	-	-	
88	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017914	605068	601232	-	1084
						-	-	-	
89	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,536	692	681	-	1063
						-	-	-	
90	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,94583	366	339	-	712
						-	-	-	
91	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006	1101240	1094417	-	661
						-	-	-	
92	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003168	196409	188661	-	622
						-	-	-	
93	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,8964	605	590	-	542
						-	-	-	
94	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007498	612933	602566	-	460
						-	-	-	
95	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00055404	738689	726830	-	409
						-	-	-	
96	128077С	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,27	845	827	-	228
						-	-	-	
97	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00009234	2453940	2403915	-	227
						-	-	-	
98	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	0,01726758	11164	11113	-	193
						-	-	-	
99	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,0002292	819983	802015	-	188
						-	-	-	
100	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00028625	628768	618213	-	180
						-	-	-	
101	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	0,0009511	139879	137411	-	133
						-	-	-	
102	280106С	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная ак-	кг	0,4176	288	281	-	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	риловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007			-	-	-	
103	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,544806	153 -	149 -	- -	83
104	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027702	2173 -	2162 -	- -	60
105	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000432	820690 -	801499 -	- -	35
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	19216867

Составил Н. Карагалиева.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.04'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области'КазГосПроект'02-03-1'Технологические решения'РП'2'02-03-1'Технологические решения'ТХ''в ценах 1 квартала 2023*
3 (1401)*
4 LОфиц.курс Нац.банка на 08.02.23г. 1 евро= 489,43 тенге*
5 Х489,43=Ф101*
6 Н27=1,2*
7 П2Камера - узел учета воды*
8 Ц13-120101-0313'1026''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
9 С1241-102-0231'1026''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм'м*
10 Ц13-120101-0309'316+725''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
11 С1241-102-0164'316+725''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм'м*
12 С1241-114-0206'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х6,0 мм'шт.*
13 Ц13-121101-0213'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
14 С1242-103-1005'1''Задвижка стальная фланцевая клиновая литая с выдвижным шпинделем, под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 300°С, PN 64, марки 30с976нж, 30с576нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
15 С1241-116-0913'2''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
16 С1241-116-0909'2''Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
17 ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=14)'1'3317,6.Ф101:1,12'Электромагнитный расходомер-счетчик для систем управления, учета и регулирования РС80-90'шт*
18 Е11-181101-0103(РС262754)'1''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка'комплект*
19 СТПрайс-лист ТОО "KIP-Innovations LLP"(=13)(Н86=2)'1'21700:1,12'Манометр с трубкой Бурдона, нж, модель 232.30'шт*
20 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
21 СТПрайс-лист ТОО "KIP-Innovations LLP"(=13)(Н86=2)'1'48100:1,12'Игольчатый вентиль с дренажным отверстием IV10'шт*
22 К' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Технологические решения

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-03-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-03-1
(Локальный сметный расчет)

НА Технологические решения

ОСНОВАНИЕ: ТХ

Сметная стоимость	52042,022 тыс.тенге
Сметная заработная плата	9422,336 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,859 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2023

№ 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	
		Камера - узел учета воды										
1.	1312-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1026	7581,15	2978,95	7778260	3056403	70701	4057717	12782852	
					4533,29	959,61	4651156	984560	--	946875		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1,9822 чел.-ч	2033,7372	2287		4651157					
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2786 чел-ч	285,8436								
1.3. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной	0,190694 маш.-ч	195,652044		7825		1530977				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190694 чел-ч	195,652044		3267,00		639195,23			
1.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,02544 маш.-ч	26,10144		44		1148			
1.5. 324-105-0103		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	0,082362 маш.-ч	84,503412		16286		1376223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,082362 чел-ч	84,503412		3904,00		329901,32			
1.6. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,005512 маш.-ч	5,655312		6454		36499			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005512 чел-ч	5,655312		2734,00		15461,62			
1.7. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,41022 маш.-ч	420,88572		253		106484			
1.8. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,005512 маш.-ч	5,655312		897		5073			
1.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,062 м3	63,612	366				23282		
1.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,017 кг	17,442	153				2669		
1.11. 261-107-0549		Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,00024 т	0,24624	176524				43467		
1.12. 217-603-0104		Вода техническая	0,038 м3	38,988	33				1287		
2.	241-102-0231 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	1026	20917	--	21460842	--	21460842	--	23177709
					--	--	--	--	--	1716867	
		СП - 8%									
3.	1312-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на	м	1041	5137,13	2287,26	5347752	2381038	14084	2687706	8678296
			трубопровода		2836,34	749,56	2952630	780292	--	642838	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		открытых площадках в пределах цехов									
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1,2402 чел.-ч	1291,0482	2287		2952627				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,217 чел-ч	225,897							
3.3. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,150202 маш.-ч	156,360282		7825		1223519			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,150202 чел-ч	156,360282		3267,00		510829,04			
3.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,01272 маш.-ч	13,24152		44		583			
3.5. 324-105-0103		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	0,06519 маш.-ч	67,86279		16286		1105213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06519 чел-ч	67,86279		3904,00		264936,33			
3.6. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,00159 маш.-ч	1,65519		6454		10683			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00159 чел-ч	1,65519		2734,00		4525,29			
3.7. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,150202 маш.-ч	156,360282		253		39559			
3.8. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,00159 маш.-ч	1,65519		897		1485			
3.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,012 м3	12,492	366				4572		
3.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,003 кг	3,123	153				478		
3.11. 261-107-0549		Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000048 т	0,049968	176524				8821		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.12.			0,0062	6,4542							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				213		
4.				1041	4280	--	4455480	--	4455480	--	4811918
	241-102-0164 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	356438	
		СП - 8%									
5.				1	6272	--	6272	--	6272	--	6774
	241-114-0206 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х6,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	502	
		СП - 8%									
6.				1	76739,72	29965,31	76740	29965	9684	35774	121515
	1312-1101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.		37090,57	12595,03	37091	12595	--	9001	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			16,218	16,218							
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2287		37091				
6.2.			3,922	3,922							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			3,6994	3,6994							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7825		28948			
			3,6994	3,6994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		12085,94			
6.4.			0,2226	0,2226							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4571		1018			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,2226	0,2226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		509,09			
6.5.			0,0062	0,0062							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				9478		
6.6.			0,35	0,35							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				206		
7.				1	718954	--	718954	--	718954	--	776470
242-103-1 005 РСНБ РК 2022		-Задвижка стальная фланцевая клиновая литая с выдвижным шпинделем, под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 300°С, PN 64, марки 30с976нж, 30с576нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.		--	--	--	--	--	57516	
		СП - 8%									
8.				2	55404	--	110808	--	110808	--	119673
241-116-0 913 РСНБ РК 2022		-Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.		--	--	--	--	--	8865	
		СП - 8%									
9.				2	10051	--	20102	--	20102	--	21710
241-116-0 909 РСНБ РК 2022		-Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		--	--	--	--	--	1608	
		СП - 8%									
10.				1	1467158,72	--	1467159	--	--	--	1467159
ТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"		-Электромагнитный расходомер-счетчик для систем управления, учета и регулирования РС80-90	шт		--	--	--	--	1467159	--	
10.1.		Отпускная цена -			1449761,58				1449761,6		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	17397,14				17397,14		
11.				1	799,05	--	799	--	25	557	1465
1118-1101 -0103 РСНБ РК 2022		-Манометры с трехходовым комплект краном и трубкой-сифоном. Установка			774,06	--	774	--	--	109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
11.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3321 чел.-ч	0,3321	2331		774				
11.2. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,01	423				4		
11.3. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,01	692				7		
11.4. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,02	692				14		
12.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "KIP-Innovations LLP"	-Манометр с трубкой Бурдона, нж, модель 232.30 СП - 8%	шт	1	19762,5	--	19763	--	19763	--	21344
					--	--	--	--	--	1581	
13.	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	4916,96	139,63	4917	140	1563	2331	7828
					3213,54	23,78	3214	24	--	580	
13.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5288 чел.-ч	1,5288	2102		3214				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0104							
13.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,364 маш.-ч	0,364		253		92			
13.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0104 маш.-ч	0,0104		4571		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,0104		2287,00		23,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.5.			0,14	0,14							
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				354		
13.6.			0,0011	0,0011							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				1210		
14.				1	43805,36	--	43805	--	43805	--	47309
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "KIP-Innovations LLP"	-Игольчатый вентиль с дренажным отверстием IV10 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	3504	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		52042022
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	7644865	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	5467546	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	1777471	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	26932086	
Оборудование, инвентарь	Тенге	1467159	
Накладные расходы	Тенге	6784085	
Сметная прибыль	Тенге	3746284	

Составил Н. Карагалиева.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-03-1

Составлена в ценах 1 квартала 2023

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	3341,0034	2287 / -	- / -	- / -	7640875
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	1,5288	2102 / -	- / -	- / -	3214
3	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	2331 / -	- / -	- / -	774
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	7644865
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	3342,8643				
			Трудовые ресурсы						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	515,673	3446,89 / -	- / -	- / -	(1777471)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	7644865
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
5	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	355,711726	7825 / -	- / -	3267 / 1162110,21	2783444
6	1685С	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	152,366202	16286 / -	- / -	3904 / 594837,65	2481436
7	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	577,610002	253 / -	- / -	- / -	146135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,310502	6454 - -	- - -	2734 19986,91	47182
9	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,310502	897 - -	- - -	- - -	6558
10	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	39,34296	44 - -	- - -	- - -	1731
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,233	4571 - -	- - -	2287 532,87	1065
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				1777471	5467546
			Строительные материалы и конструкции						
12	150653С	241-102-0231 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	1026	20917 - -	20745 - -	- - -	21460842
13	150596С	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	1041	4280 - -	4241 - -	- - -	4455480
14	252241С	242-103-1005 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная фланцевая клиновая литая с выдвижным шпинделем, под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 300°С, PN 64, марки 30с976нж, 30с576нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	718954 - -	709654 - -	- - -	718954
15	274872С	241-116-0913 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	55404 - -	55086 - -	- - -	110808
16	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,296208	176524 - -	170832 - -	- - -	52288
17		СТПРАЙС-ЛИСТ	Игольчатый вентиль с дренажным отверстием IV10	шт	1	43805,36 - -	- - -	- - -	43805
18	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	76,104	366 - -	339 - -	- - -	27854
19	274868С	241-116-0909 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	10051 - -	9992 - -	- - -	20102
20		СТПРАЙС-ЛИСТ	Манометр с трубкой Бурдона, нж, модель 232.30	шт	1	19762,5 - -	- - -	- - -	19762
21	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0062	1528659 - -	1508642 - -	- - -	9478
22	158645С	241-114-0206	Переход концентрический приварной	шт.	1	6272	6236	-	6272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х6,0 мм			-	-	-	
23	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,565	153	149	-	3146
24	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	45,4422	33	33	-	1500
25	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1084821	-	1210
26	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	2496	-	354
27	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	589	575	-	206
28	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	692	681	-	14
29	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	692	680	-	7
30	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	412	-	4
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	26932086
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
31		ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"	Электромагнитный расходомер-счетчик для систем управления, учета и регулирования РС80-90	шт	1	1467158,72	1449761,58	-	1467159
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	1467159

Составил Н. Карагалиева.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.04'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области'КазГосПроект'05-01-1'Автоматизация технологических процессов'РП'5'05-01-1'Автоматизация технологических процессов'АТХ''в ценах 1 квартала 2023*
3 LОфиц.курс Нац.банка на 08.02.23г. 1 евро= 489,43 тенге*
4 Х489,43=Ф101*
5 Н27=1,2*
6 (1401)*
7 (РС316048)(РС316047)(РС316030)(РС315996)*
8 П2Площадка УУВ*
9 П2Приборы и средства автоматизаци*
10 Ц13-110203-0105'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
11 ТСТПрайс-лист ТОО "Alfaopt.kz"(=14)'1'1289000:1,12'Электромагнитный расходомер воды Siemens,Диапазон измерения: 0 - ... м3/час,Присоединение к процессу: Ду=80мм,Выходной сигнал: 4-20мА, RS485 Modbus RTU,Напряжение: 24V DC'шт*
12 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
13 ТСТПрайс-лист ТОО "ВИКА Казахстан"(=14)'1'(1933,72+137,05).Ф101:1,12'Датчик избыточного давления Endress+Hauser, Диапазон измерения: 0…xx bar g;Присоединение к процессу: Ду=80мм.Выходной сигнал: 4-20 мА Hart, Напряжение: 24V DC 'шт*
14 Ц13-110203-0105'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
15 ТСТПрайс-лист ТОО "KIP Innovations"(=14)'1'313915:1,12'Поплавковый сигнализатор уровня для жидкостей Степень защиты IP68 Диапазон температур контролируемой среды от 0 до +50С Максимальное давление рабочей среды не более 1 бар Угол переключения =45, NLN-120-1 +Кабель 3 х 1 мм2 Длина кабеля 20 метров'шт*
16 Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
17 СТПрайс-лист ТОО "ЧИП и ДИП"(=13)(Н86=2)'1'7679'Концевой выключатель двери колодца рычаг с роликом, с сальником, ход вправо, самовозврат, ступень 1- 41мм, IP67 ВК-300-БР-11-67У2-11'шт*
18 П2Комплекс средств автоматизации*
19 П2Шкаф автоматики КУУВ, в комплекте*
20 Ц13-080304-0102'1''Щит однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления'м ширины по фронту*
21 ТСТПрайс-лист ТОО "AMASC"(=14)'1'157511:1,12'AE 800x1000x300 мм Корпус щита наружного типа IP66 1016.600 'компл*
22 СТПрайс-лист ТОО "AMASC"(=13)(Н86=2)'1'20967:1,12'Карман надверный, пластмассовый 2515.300'шт*
23 СТПрайс-лист ТОО "AMASC"(=13)(Н86=2)'1'23353:1,12'Заземляющая шина PE,TE DK 7113.000'уп*
24 Е11-210401-0104'1''Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах'шт.*
25 СТПрайс-лист ТОО"Минимакс -Актобе"(=13)(Н86=2)'1'8000'Стандартный светильник с розеткой 13Вт/230В 901.103'шт*
26 СТПрайс-лист ТОО "AMASC"(=13)(Н86=2)'4'10978:1,12'Настенное крепление для AE 2508020'шт*
27 СТПрайс-лист ТОО "AMASC"(=13)(Н86=2)'3'38688:1,12'Несущие шины TS 35. согл. EN 50 022 (Динрейка) 2313.750'шт*
28 Ц13-080206-0101'4.2''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
29 СТПрайс-лист ТОО "Albion Group"(=13)(Н86=2)'2'1985:1,12'25x60 перфорированные кабельные каналы, (серый 2 м)'шт*
30 СТПрайс-лист ТОО "Albion Group"(=13)(Н86=2)'2'5033:1,12'25x60 перфорированные кабельные каналы, (синий 2 м)'шт*
31 СТПрайс-лист ТОО "AMASC"(=13)(Н86=2)'1'22731:1,12'Регулятор температуры SK 3110.000'шт*
32 СТПрайс-лист ТОО "AMASC"(=13)(Н86=2)'1'156580:1,12'Обогреватель 400/800 Вт CS 9769.080'шт*
33 СТПрайс-лист ТОО «Динар-Электромаш»(=13)(Н86=2)'2'4970:1,12'N-распределительная шина, оцинкованная 1000мм Медь 10х3мм 210-133'шт*
34 СТПрайс-лист ТОО «Динар-Электромаш»(=13)(Н86=2)'10'4970:1,12'N-распределительная шина, оцинкованная 1000 мм Медь 10х3мм 210-133'шт*
35 СТПрайс-лист ТОО «Динар-Электромаш»(=13)(Н86=2)'10'2611'Маркировочная система WMB MYLTI горизонтальная 1...10, для ширины 5-17.5мм, 793-502'шт*
36 СТПрайс-лист ТОО «Динар-Электромаш»(=13)(Н86=2)'10'2611'Маркировочная система WMB MYLTI горизонтальная 11...20, для ширины 5-17.5мм, 793-503'шт*
37 СТПрайс-лист ТОО "Фирма "WGM"(=13)(Н86=2)'50'1520:1,12'Клемма проходная WTR 2,5 1855610000'шт*
38 СТПрайс-лист ТОО "Фирма "WGM"(=13)(Н86=2)'20'1260:1,12'Клемма проходная WTR 2,5 BL 8731640000'шт*
39 СТПрайс-лист ТОО "Фирма "WGM"(=13)(Н86=2)'20'750:1,12'Концевой держатель WEW 35/2 1061200000'шт*
40 СТПрайс-лист ТОО "Фирма "WGM"(=13)(Н86=2)'10'1970:1,12'Держатели шины SH 2, Busbar holders SH2 494920000'шт*
41 СТПрайс-лист ТОО "Фирма "WGM"(=13)(Н86=2)'5'2150:1,12'PE клеммы WPE 10 1010300000'шт*
42 СТПрайс-лист ТОО "Фирма "WGM"(=13)(Н86=2)'2'980:1,12'Проходной терминал WDU 10 1020300000'шт*
43 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'20'4360:1,12'Клеммы для установки предохранителей - UT 4-HESILED 24 3046090 'шт*
44 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'20'325:1,12'Предохранитель - CM-SI-1AF 2939014'шт*
45 СТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=13)(Н86=2)'1'107,76.Ф101:1,12'Реле контроля наличия напряжения однофазное 3UG4633-2AL30'шт*

46 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'26'6910
:1,12'Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN 29662
23 'шт*
47 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'26'6910
:1,12'Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN 29662
23'шт*
48 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, с цифрам
и: 0, желтый 'шт*
49 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, с цифрам
и: 1, желтый 'шт*
50 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, с цифрам
и: 2, желтый 'шт*
51 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, с цифрам
и: 3, желтый 'шт*
52 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, с цифрам
и: 4, желтый 'шт*
53 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, с цифрам
и: 5, желтый 'шт*
54 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, с цифрам
и: 6, желтый 'шт*
55 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, с цифрам
и: 7, желтый 'шт*
56 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, с цифрам
и: 8, желтый 'шт*
57 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, с цифрам
и: 9, желтый 'шт*
58 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'2'19775
:1,12'Защитный профиль для закрытия клеммных групп
, длина 1м'шт*
59 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'2'1710:
1,12'Опорные рейки для установки на монтажную рейк
у NS NS 35/7,5 для крепления защитного профиля 'шт
*
60 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, буква: А
, цвет желтый'шт*
61 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, буква: Е
, цвет желтый'шт*
62 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, буква: N
, цвет желтый'шт*
63 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, буква: Р
, цвет желтый'шт*
64 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, буква: Т
, цвет желтый'шт*
65 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, буква: Х
, цвет желтый'шт*
66 СТПрайс-лист ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "(=13)(Н86=2)'60'20:1
,12'Маркировочные кольца для проводников, символ:
/, цвет желтый 'шт*
67 Ц13-080304-0501'1.5''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
68 СТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=13)(Н86=2)'1'18,35.Ф101:1,
12'Выключатель автоматический, 2-полюсный, ln=10А,
тип расц. -С'шт*
69 СТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=13)(Н86=2)'1'7,93.Ф101:1,1
2'Выключатель автоматический, 1-полюсный, ln=1А, х
арактеристика "С"'шт*
70 СТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=13)(Н86=2)'1'6,47.Ф101:1,1
2'Выключатель автоматический, 1-полюсный, ln=6А, х
арактеристика "С" 'шт*
71 СТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=13)(Н86=2)'1'5,33.Ф101:1,1
2'Выключатель автоматический, 1-полюсный, ln=10А,
характеристика "С" 'шт*
72 СТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=13)(Н86=2)'1'21,97.Ф101:1,
12'Выключатель автоматический, 2-полюсный, ln=1А,
характеристика "С" 'шт*
73 П2ПЛК S7-1200*
74 Ц13-100202-0206'1+1+1''Преобразователь или блок питани
я отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт
.*
75 ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=14)'1'132,5.Ф101:1,12'Бло
к питания PM1207 220VAC/24VDC 2,5A 6EP13321SH71'шт
*
76 ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=14)'1'257,58.Ф101:1,12'Мо
дуль бесперебойного питания SITOP, 24VDC/24VDC 6
А 6EP1 935-6MF01 'шт*
77 ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=14)'1'205,64.Ф101:1,12'Ба
тарея аккумуляторная, необслуживаемая SITOP, 24VDC
, 12 Ач 'шт*
78 Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули
, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования
'шт.*
79 ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=14)'1'442.Ф101:1,12'Центр
альный процессор S7-1200 SIPLUS CPU 1214 C/24V DC'
шт*
80 ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=14)'1'96,72.Ф101:1,12'Ком
муникационная системная плата SIMATIC S7-1200'шт*
81 ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=14)'1'60,11.Ф101:1,12'Кар
та памяти для CPU S7-1200 2Mbyte'шт*
82 Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули
, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования
'шт.*
83 ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=14)'1'262,08.Ф101:1,12'Мо
дуль ввода аналоговых сигналов на 4 канала'шт*
84 ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=14)'1'126,88.Ф101:1,12'Мо
дуль ввода дискретных сигналов на 8 канала'шт*
85 ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=14)'1'371,28.Ф101:1,12'SI
MATIC STEP 7 Basic V17; плавающая лицензия; ПО раз
работки в рамках TIA Portal'шт*
86 Ц13-080305-0110'1''Розетка штепсельная полугерметическ

ая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
87 СТПрайс-лист ТОО "Albion Group"(=13)(Н86=2)'1'2047:1,12'Розетка до 20А 230V для установки на DIN-рельс 2П+Е'шт*
88 Ц13-110601-0201'20+20+25+80+20''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
89 СТПрайс-лист ТОО "ТПГ Титан"(=13)(Н86=2)'20'140:1,12'Провод НО5V-К 11,0 (синий)'м*
90 СТПрайс-лист ТОО "ТПГ Титан"(=13)(Н86=2)'20'140:1,12'Провод НО5V-К 11,0 (красный)'м*
91 СТПрайс-лист ТОО "ТПГ Титан"(=13)(Н86=2)'25'140:1,12'Провод НО5V-К 11,0 (серый)'м*
92 СТПрайс-лист ТОО "ТПГ Титан"(=13)(Н86=2)'80'140:1,12'Провод НО5V-К 11,0 (черный)'м*
93 СТПрайс-лист ТОО "ТПГ Титан"(=13)(Н86=2)'20'140:1,12'Провод НО5V-К 11,0 (желт-зел)'м*
94 СТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=13)(Н86=2)'1'32,44.Ф101:1,12'Стандартная 35mm профильная шина, длина 483mm, для 19" стоек управления 6ES5710-8MA11 'шт*
95 П2Средства связи и передачи данных*
96 Ц13-110401-0701'2+2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
97 ТСТПрайс-лист ТОО "Магнат Гроуп"(=14)'2'165000:1,12'Маршрутизатор с антенной 4G LTE (Приемно-передатчик) RUT955'шт*
98 СТПрайс-лист ТОО "ДТЛ"(=13)(Н86=2)'2'55130:1,12'GSM репитер DS-1800-10'шт*
99 СТПрайс-лист ТОО "Albion Group"(=13)(Н86=2)'4'1400:1,12'Проводник заземляющий П-750'шт*
100 СТПрайс-лист ТОО"OPTIC"SHS"(=13)(Н86=2)'1'9500:1,12'Бирки металлические для маркировки кабеля'уп*
101 Ц13-080201-0810'45.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
102 СТПрайс-лист ТОО "КазПромСнаб НС"(=13)(Н86=2)'45.1,02'1222:1,12'МКЭШВнг(А)-FRLS,2х 2х1,0'м*
103 СТПрайс-лист ТОО "КазПромСнаб НС"(=13)(Н86=2)'45.1,02'4457:1,12'МКЭШВнг(А)-FRLS,10х2х1,0'м*
104 П2Трубы*
105 Ц13-080206-1701'30''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
106 С1241-101-0403'30''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
107 Е11-231401-0101'30''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка'м трубопровода*
108 Ц13-080206-2101'15''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
109 С1243-904-0106'10''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
110 С1243-904-0107'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
111 СТПрайс-лист ТОО "Albion Group"(=13)(Н86=2)'5'2490:1,12'Муфта соединительная для металлорукава ТР-4'шт*
112 СТПрайс-лист ТОО "Albion Group"(=13)(Н86=2)'1'1846:1,12'Муфта соединительная для металлорукава ТР-5'шт*
113 СТПрайс-лист ТОО "Albion Group"(=13)(Н86=2)'10'1697:1,12'Муфта вводная МВ25 'шт*
114 СТПрайс-лист ТОО "Albion Group"(=13)(Н86=2)'2'2708:1,12'Муфта вводная МВ32'шт*
115 Ц13-080206-0602'5.3''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
116 СТПрайс-лист ТОО “Profland-RT”(=13)(Н86=2)'5'3795:1,12'Кабельный лоток перфорированный замкового типа КПЗ 100х50х3000 S=0,7мм HDZ'шт*
117 СТПрайс-лист ТОО “Profland-RT”(=13)(Н86=2)'5'3035:1,12'Крышка кабельного лотказамкового типа КЗ 100х3000 S=0,7мм HDZ 'шт*
118 СТПрайс-лист ТОО “Profland-RT”(=13)(Н86=2)'10'610:1,12'Соединительные планки кабельного лотка С50 S=1,2мм HDZ 'шт*
119 СТПрайс-лист ТОО “Profland-RT”(=13)(Н86=2)'10'2306:1,12'Крепление к стене для средних нагрузок (полка) ПН 41х41х230 S=4,0/2,0мм HDZ 'шт*
120 СТПрайс-лист ТОО “Profland-RT”(=13)(Н86=2)'10'1487:1,12'Профиль монтажный ПП 41 х41х300 S=2,0мм HDZ 'шт*
121 СТПрайс-лист ТОО “Profland-RT”(=13)(Н86=2)'1'(2+98+84+46+98):1,12'Комплект соединительный(анкерный болт, гайка, 2х шайба) М8х16 HDZ упак. 200шт'уп*
122 П2Операторная ВНС-5*
123 Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка'шт.*
124 ТТПрайс-лист ТОО"OPTIC"SHS"(=14)'1'(67850+14200+9900):1,12'Шкаф настенный 9U, в комплекте: фильтр на 2 розеток, вентилятор и т.д 'компл*
125 Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
126 СТПрайс-лист ТОО"OPTIC"SHS"(=14)'1'148230:1,12'Источник бесперебойногопитания, ИБП APC Smart-UPS SC 450VA, 1U 230V'шт*
127 Ц13-110401-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
128 СТПрайс-лист ТОО "Магнат Гроуп"(=14)'1'165000:1,12'Маршрутизатор с антенной 4G LTE (Приемно-передатчик) RUT955'шт*
129 СТПрайс-лист ТОО "ДТЛ"(=13)(Н86=2)'1'55130:1,12'GSM репитер DS-1800-10'шт*
130 Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
131 СТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"(=13)(Н86=2)'1'132,5.Ф101:1,12'Блок питания PM1207 220VAC/24VDC 2,5A 6EP13321SH71'шт*
132 К' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Автоматизация технологических процессов

ОБЬЕКТ НОМЕР 05-01-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 05-01-1
(Локальный сметный расчет)

НА Автоматизация технологических процессов

ОСНОВАНИЕ: АТХ

Сметная стоимость 7000,095 тыс.тенге
Сметная заработная плата 392,701 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,157 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2023

№ 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		
		Площадка УУВ											
		Приборы и средства автоматизаци											
1.	1311-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	12606,24	775,24	12606	775	3393	6619	20763		
					8437,6	387,88	8438	388	--	1538			
		НР - 75%; СП - 8%											
1.1. 007-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4,24	1990		8438					
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1696	0,1696								
1.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	0,1696		4571		775				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	0,1696		2287,00		387,88				
1.4. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой	т	0,0022	0,0022	1528659				3363			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
1.5. 241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,014 кг	0,014	1983				28		
1.6. 261-107-0987		Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	0,002 кг	0,002	1293				3		
2.	ТПрайс-лист ТОО "Alfaopt.kz"	-Электромагнитный расходомер воды Siemens,Диапазон измерения: 0 - ... м3/час,Присоединение к процессу: Ду=80мм,Выходной сигнал: 4-20мА, RS485 Modbus RTU,Напряжение: 24V DC	шт	1	1164703,57 --- --	-- --- --	1164704 --- --	-- --- --	-- --- 1164704	-- --- --	1164704
2.1.		Отпускная цена -			1150892,86				1150892,9		
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	13810,71				13810,71		
3.	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	2677,41 --- 2594,12	-- --- --	2677 --- 2594	-- --- --	83 --- --	1946 --- 370	4992
3.1. 007-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	1,0918 чел.-ч	1,0918	2376		2594				
3.2. 241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,042 кг	0,042	1983				83		
4.	ТПрайс-лист ТОО "ВИКА Казахстан"	-Датчик избыточного давления Endress+Hauser, Диапазон измерения: 0…xx bar g;Присоединение к процессу: Ду=80мм.Выходной сигнал: 4-20 мА Hart, Напряжение: 24V DC	шт	1	915766,9 --- --	-- --- --	915767 --- --	-- --- --	-- --- 915767	-- --- --	915767
4.1.		Отпускная цена -			904908				904908		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	10858,9				10858,9		
5.				1	12606,24	775,24	12606	775	3393	6619	20763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1311-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.		--- 8437,6	--- 387,88	--- 8438	--- 388	--- --	--- 1538	
		НР - 75%; СП - 8%									
5.1. 007-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	4,24 чел.-ч	4,24	1990		8438				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1696 чел-ч	0,1696							
5.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1696 маш.-ч	0,1696		4571		775			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1696 чел-ч	0,1696		2287,00		387,88			
5.4. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0022 т	0,0022	1528659				3363		
5.5. 241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,014 кг	0,014	1983				28		
5.6. 261-107-0987		Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	0,002 кг	0,002	1293				3		
6.	ТПрайс-лист ТОО "KIP Innovations"	-Поплавковый сигнализатор уровня для жидкостей Степень защиты IP68 Диапазон температур контролируемой среды от 0 до +50С Максимальное давление рабочей среды не более 1 бар Угол переключения =45, NLN-120-1 +Кабель 3 х 1 мм2 Длина кабеля 20 метров	шт	1	283644,63 --- --	-- --- --	283645 --- --	-- --- --	-- --- 283645	-- --- --	283645
6.1.		Отпускная цена -			280281,25				280281,25		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3363,38				3363,38		
7.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Прибор или аппарат.Установка	шт.	1	2624,69 --- 2594,12	-- --- --	2625 --- 2594	-- --- --	31 --- --	1868 --- 359	4852
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28										
7.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0918 чел.-ч	1,0918	2376		2594				
7.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	1528659				31		
8. ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЧИП и ДИП"		-Концевой выключатель двери колодца рычаг с роликом, с сальником, ход вправо, самовозврат, ступень 1-41мм, IP67 ВК-300-БР-11-67У2-11 СП - 8%	шт	1	7832,58 --	-- --	7833 --	-- --	7833 --	-- 627	8460
		Комплекс средств автоматизации Шкаф автоматики КУУВ, в комплекте									
9. 1308-0304-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Щит однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления НР - 72%; СП - 8%	м ширины по фронту	1	165552,5 50371,2	19701,24 9364,89	165553 50371	19701 9365	95481 --	43010 16685	225248
9.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	21,2 чел.-ч	21,2	2376		50371				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,392 чел-ч	3,392							
9.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,1272 маш.-ч	0,1272		15		2			
9.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,0848 маш.-ч	0,0848		44		4			
9.5. 315-201-0801		Полуавтоматы сварочные с	0,4028 маш.-ч	0,4028		617		249			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальным сварочным током 40-500 А									
9.6.			1,272	1,272							
314-201-0106		Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч			4791		6094			
			1,272	1,272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2734,00		3477,65			
9.7.			2,862	2,862							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			253		724			
9.8.			1,06	1,06							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		7784			
			1,06	1,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		3463,02			
9.9.			1,06	1,06							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		4845			
			1,06	1,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		2424,22			
9.10.			0,081	0,081							
222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		1054349				85402		
9.11.			0,00125	0,00125							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				1911		
9.12.			1	1							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
9.13.			0,2	0,2							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				227		
9.14.			0,0004	0,0004							
214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484232				194		
9.15.			0,00817	0,00817							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т		768895				6282		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115									
10.				1	142322,44	--	142322	--	--	--	142322
	ТПрайс-ли ст ТОО "AMASC"	-АЕ 800х1000х300 мм Корпус щита наружного типа IP66 1016.600	компл		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	142322	--	
10.1.		Отпускная цена -			140634,82				140634,82		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1687,62				1687,62		
11.				1	19094,95	--	19095	--	19095	--	20623
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "AMASC"	-Карман надверный, пластмассовый 2515.300	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1528	
		СП - 8%									
12.				1	21267,91	--	21268	--	21268	--	22969
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "AMASC"	-Заземляющая шина PE,TE DK 7113.000	уп		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1701	
		СП - 8%									
13.				1	2123,12	77,2	2123	77	6	1495	3907
	1121-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2039,86	35,99	2040	36	--	289	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			0,9532	0,9532							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2140		2040				
13.2.			0,013	0,013							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,00648	0,00648							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		48			
			0,00648	0,00648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		21,17			
13.4.			0,00648	0,00648							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		30			
			0,00648	0,00648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		14,82			
13.5.			0,0102	0,0102							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				6		
14.				1	8160	--	8160	--	8160	--	8813
	ТПРАЙС-ЛИ	-Стандартный светильник	шт		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СТ ТОО"Миниакс -Актобе"	с розеткой 13Вт/230В 901.103 СП - 8%			--	--	--	--	--	653	
15.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "AMASC"	-Настенное крепление для АЕ 2508020 СП - 8%	шт	4	9997,83	--	39991	--	39991	--	43190
					--	--	--	--	--	3199	
16.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "AMASC"	-Несущие шины TS 35. согл. EN 50 022 (Динрейка) 2313.750 СП - 8%	шт	3	35233,72	--	105701	--	105701	--	114157
					--	--	--	--	--	8456	
17.	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	8	413,87	2,69	3311	22	178	2241	5996
					388,86	0,2	3111	2	--	444	
17.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1727 чел.-ч	1,3816	2252		3111				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0008							
17.3. 314-504-0601		Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	0,000106 маш.-ч	0,000848		2273		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000848		1914,00		1,62			
17.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,064448 маш.-ч	0,515584		19		10			
17.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,064448 маш.-ч	0,515584		19		10			
17.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0084 кг	0,0672	1150				77		
17.7. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,01 кг	0,08	1266				101		
18.				2	1807,77	--	3616	--	3616	--	3905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Albion Group"	-25x60 перфорированные кабельные каналы, (серый 2 м)	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	289	
		СП - 8%									
19.				2	4583,62	--	9167	--	9167	--	9900
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Albion Group"	-25x60 перфорированные кабельные каналы, (синий 2 м)	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	733	
		СП - 8%									
20.				1	20701,45	--	20701	--	20701	--	22357
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AMASC"	-Регулятор температуры SK 3110.000	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1656	
		СП - 8%									
21.				1	142599,64	--	142600	--	142600	--	154008
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AMASC"	-Обогреватель 400/800 Вт CS 9769.080	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11408	
		СП - 8%									
22.				2	4526,25	--	9053	--	9053	--	9777
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО «Динар-Электромаш»	-N-распределительная шина, оцинкованная 1000мм Медь 10x3мм 210-133	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	724	
		СП - 8%									
23.				10	4526,25	--	45263	--	45263	--	48884
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО «Динар-Электромаш»	-N-распределительная шина, оцинкованная 1000мм Медь 10x3мм 210-133	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3621	
		СП - 8%									
24.				10	2663,22	--	26632	--	26632	--	28763
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО «Динар-Электромаш»	-Маркировочная система WMB MYLTI горизонтальная 1...10, для ширины 5-17.5мм, 793-502	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2131	
		СП - 8%									
25.				10	2663,22	--	26632	--	26632	--	28763
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО «Динар-Электромаш»	-Маркировочная система WMB MYLTI горизонтальная 11...20, для ширины 5-17.5мм, 793-503	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2131	
		СП - 8%									
26.				50	1384,28	--	69214	--	69214	--	74751
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО	-Клемма проходная WTR 2,5 1855610000	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"Фирма "WGM" СП - 8%									
27.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "Фирма "WGM"	-Клемма проходная WTR 2,5 BL 8731640000 СП - 8%	шт	20	1147,5	--	22950	--	22950	--	24786
					--	--	--	--	--	1836	
28.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "Фирма "WGM"	-Концевой держатель WEW 35/2 1061200000 СП - 8%	шт	20	683,03	--	13661	--	13661	--	14754
					--	--	--	--	--	1093	
29.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "Фирма "WGM"	-Держатели шины SH 2, Busbar holders SH2 494920000 СП - 8%	шт	10	1794,11	--	17941	--	17941	--	19376
					--	--	--	--	--	1435	
30.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "Фирма "WGM"	-PE клеммы WPE 10 1010300000 СП - 8%	шт	5	1958,03	--	9790	--	9790	--	10573
					--	--	--	--	--	783	
31.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "Фирма "WGM"	-Проходной терминал WDU 10 1020300000 СП - 8%	шт	2	892,5	--	1785	--	1785	--	1928
					--	--	--	--	--	143	
32.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Клеммы для установки предохранителей - UT 4-HESILED 24 3046090 СП - 8%	шт	20	3970,72	--	79414	--	79414	--	85767
					--	--	--	--	--	6353	
33.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Предохранитель - CM-SI-1AF 2939014 СП - 8%	шт	20	295,98	--	5920	--	5920	--	6394
					--	--	--	--	--	474	
34.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "SIEMENS"	-Реле контроля наличия напряжения однофазное 3UG4633-2AL30 СП - 8%	шт	1	48031,96	--	48032	--	48032	--	51875
					--	--	--	--	--	3843	
35.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN 2966223 СП - 8%	шт	26	6293,03	--	163619	--	163619	--	176708
					--	--	--	--	--	13089	
36.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО	-Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN	шт	26	6293,03	--	163619	--	163619	--	176708
					--	--	--	--	--	13089	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"ФЕНИКС КОНТАКТ "	2966223									
		СП - 8%									
37.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 0, желтый	шт	60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181
					--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
38.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 1, желтый	шт	60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181
					--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
39.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 2, желтый	шт	60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181
					--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
40.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 3, желтый	шт	60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181
					--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
41.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 4, желтый	шт	60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181
					--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
42.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 5, желтый	шт	60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181
					--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
43.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 6, желтый	шт	60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181
					--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
44.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 7, желтый	шт	60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181
					--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
45.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО	-Маркировочные кольца для проводников, с	шт	60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181
					--	--	--	--	--	88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"ФЕНИКС КОНТАКТ "	цифрами: 8, желтый СП - 8%									
46.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 9, желтый СП - 8%	шт	60	18,22 ---	-- --	1093 ---	-- --	1093 ---	-- 88	1181
47.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Защитный профиль для закрытия клеммных групп, длина 1м СП - 8%	шт	2	18009,37 ---	-- --	36019 ---	-- --	36019 ---	-- 2882	38901
48.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Опорные рейки для установки на монтажную рейку NS NS 35/7,5 для крепления защитного профиля СП - 8%	шт	2	1557,33 ---	-- --	3115 ---	-- --	3115 ---	-- 249	3364
49.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, буква: А, цвет желтый СП - 8%	шт	60	18,22 ---	-- --	1093 ---	-- --	1093 ---	-- 88	1181
50.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, буква: Е, цвет желтый СП - 8%	шт	60	18,22 ---	-- --	1093 ---	-- --	1093 ---	-- 88	1181
51.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, буква: N, цвет желтый СП - 8%	шт	60	18,22 ---	-- --	1093 ---	-- --	1093 ---	-- 88	1181
52.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, буква: Р, цвет желтый СП - 8%	шт	60	18,22 ---	-- --	1093 ---	-- --	1093 ---	-- 88	1181
53.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, буква: Т, цвет желтый СП - 8%	шт	60	18,22 ---	-- --	1093 ---	-- --	1093 ---	-- 88	1181
54.				60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, буква: X, цвет желтый СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	88	
55.				60	18,22	--	1093	--	1093	--	1181
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "ФЕНИКС КОНТАКТ "	-Маркировочные кольца для проводников, символ: /, цвет желтый СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	88	
56.				5	2624,69	--	13123	--	152	9339	24259
	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Прибор или аппарат.Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2594,12	--	12971	--	--	1797	
56.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0918 чел.-ч	5,459	2376		12971				
56.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,0001	1528659				153		
57.				1	8179,17	--	8179	--	8179	--	8833
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "SIEMENS"	-Выключатель автоматический, 2-полюсный, ln=10A, тип расц. -C СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	654	
58.				1	3534,65	--	3535	--	3535	--	3818
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "SIEMENS"	-Выключатель автоматический, 1-полюсный, ln=1A, характеристика "C" СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	283	
59.				1	2883,88	--	2884	--	2884	--	3115
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "SIEMENS"	-Выключатель автоматический, 1-полюсный, ln=6A, характеристика "C" СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	231	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "SIEMENS"	-Выключатель автоматический, 1-полюсный, ln=10А, характеристика "С" СП - 8%	шт	1	2375,74 --	-- --	2376 --	-- --	2376 --	-- 190	2566
61.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "SIEMENS"	-Выключатель автоматический, 2-полюсный, ln=1А, характеристика "С" СП - 8%	шт	1	9792,7 --	-- --	9793 --	-- --	9793 --	-- 783	10576
		ПЛК S7-1200									
62.	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	3	32083,63 26082,36	3511,06 1066,66	96251 78247	10533 3200	7471 --	49683 11675	157608
62.1. 007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	9,54 чел.-ч	28,62	2734		78247				
62.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4664 чел-ч	1,3992							
62.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,4664 маш.-ч	1,3992		7528		10533			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4664 чел-ч	1,3992		2287,00		3199,97			
62.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0003 т	0,0009	23071				21		
62.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0003 т	0,0009	1528659				1376		
62.6. 261-107-0936		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00001 т	0,00003	1576025				47		
62.7. 261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00006 т	0,00018	6325216				1139		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.8.			0,08	0,24							
261-107-0784		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		809				194		
62.9.			0,00002	0,00006							
236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		325091				20		
62.10.			10	30							
252-207-0441		Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.		50				1500		
62.11.			0,02	0,06							
261-404-0533		Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг		211				13		
62.12.			0,1	0,3							
214-209-1001		Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг		8051				2415		
62.13.			0,03	0,09							
261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				22		
62.14.			0,21	0,63							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				725		
63.				1	58596,14	--	58596	--	--	--	58596
	ТПрайс-ли ст ТОО "SIEMENS"	-Блок питания PM1207 220VAC/24VDC 2,5A 6EP13321SH71	шт		--	--	--	--	58596	--	
63.1.		Отпускная цена -			57901,32				57901,32		
63.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	694,82				694,82		
64.				1	113910,88	--	113911	--	--	--	113911
	ТПрайс-ли ст ТОО "SIEMENS"	-Модуль бесперебойного питания SITOP, 24VDC/24VDC 6A 6EP1 935-6MF01	шт		--	--	--	--	113911	--	
64.1.		Отпускная цена -			112560,16				112560,16		
64.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1350,72				1350,72		
65.				1	90941,19	--	90941	--	--	--	90941
	ТПрайс-ли ст ТОО "SIEMENS"	-Батарея аккумуляторная, необслуживаемая SITOP, 24VDC, 12 Ач	шт		--	--	--	--	90941	--	
65.1.		Отпускная цена -			89862,84				89862,84		
65.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1078,35				1078,35		
66.				2	2117,57	48,45	4235	96	--	3140	7965
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2069,12	24,24	4138	48	--	590	
		НР - 75%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.1.			1,06	2,12							
007-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1952		4138				
66.2.			0,0106	0,0212							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,0106	0,0212							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		97			
			0,0106	0,0212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		48,48			
67.				1	195467,85	--	195468	--	--	--	195468
	ТПрайс-ли ст ТОО "SIEMENS"	-Центральный процессор S7-1200 SIPLUS CPU 1214 C/24V DC	шт		--	--	--	--	195468	--	
67.1.		Отпускная цена -			193150,05				193150,05		
67.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2317,8				2317,8		
68.				1	42772,97	--	42773	--	--	--	42773
	ТПрайс-ли ст ТОО "SIEMENS"	-Коммуникационная системная плата SIMATIC S7-1200	шт		--	--	--	--	42773	--	
68.1.		Отпускная цена -			42265,78				42265,78		
68.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	507,19				507,19		
69.				1	26582,74	--	26583	--	--	--	26583
	ТПрайс-ли ст ТОО "SIEMENS"	-Карта памяти для CPU S7-1200 2Mbyte	шт		--	--	--	--	26583	--	
69.1.		Отпускная цена -			26267,53				26267,53		
69.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	315,21				315,21		
70.				2	2117,57	48,45	4235	96	--	3140	7965
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2069,12	24,24	4138	48	--	590	
		НР - 75%; СП - 8%									
70.1.			1,06	2,12							
007-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1952		4138				
70.2.			0,0106	0,0212							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,0106	0,0212							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		97			
			0,0106	0,0212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		48,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.				1	115900,94	--	115901	--	--	--	115901
	ТПрайс-ли ст ТОО "SIEMENS"	-Модуль ввода аналоговых сигналов на 4 канала	шт		--	--	--	--	115901	--	
71.1.		Отпускная цена -			114526,62				114526,62		
71.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1374,32				1374,32		
72.				1	56110,78	--	56111	--	--	--	56111
	ТПрайс-ли ст ТОО "SIEMENS"	-Модуль ввода дискретных сигналов на 8 канала	шт		--	--	--	--	56111	--	
72.1.		Отпускная цена -			55445,43				55445,43		
72.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	665,35				665,35		
73.				1	164192,99	--	164193	--	--	--	164193
	ТПрайс-ли ст ТОО "SIEMENS"	-SIMATIC STEP 7 Basic V17; плавающая лицензия; ПО разработки в рамках TIA Portal	шт		--	--	--	--	164193	--	
73.1.		Отпускная цена -			162246,04				162246,04		
73.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1946,95				1946,95		
74.				1	1884,93	27,6	1885	28	144	1238	3373
	1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		1712,62	7,06	1713	7	--	250	
74.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,7208 чел.-ч	0,7208	2376		1713				
74.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	0,0025							
74.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,049184 маш.-ч	0,049184		253		12			
74.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001272 маш.-ч	0,001272		7343		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001272 чел-ч	0,001272		3267,00		4,16			
74.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001272 маш.-ч	0,001272		4571		6			
			0,001272	0,001272							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		2,91			
74.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000027 т	0,000027	1528659				42		
74.7. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,027 кг	0,027	1293				35		
74.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,00024 кг	0,00024	1137				0,27		
74.9. 214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00014 т	0,00014	484232				68		
75.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Albion Group"	-Розетка до 20А 230V для установки на DIN-рельс 2П+Е СП - 8%	1 шт		1864,23 ---	-- --	1864 --	-- --	1864 --	-- 149	2013
76.	1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных НР - 75%; СП - 8%	165 м		265,59 260,82	-- --	43822 43035	-- --	787 --	32277 6089	82188
76.1. 007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	0,0954 чел.-ч	15,741	2734		43036				
76.2. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,002 кг	0,33	589				194		
76.3. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,0025 100 шт.	0,4125	1438				593		
77.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТПГ Титан"	-Провод НО5V-К 11,0 (синий) СП - 8%	20 м		127,5 ---	-- --	2550 --	-- --	2550 --	-- 204	2754
78.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТПГ	-Провод НО5V-К 11,0 (красный)	20 м		127,5 ---	-- --	2550 --	-- --	2550 --	-- 204	2754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Титан"	СП - 8%									
79.				25	127,5	--	3188	--	3188	--	3443
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "ТПГ Титан"	-Провод HO5V-K 11,0 (серый)	м		--	--	--	--	--	255	
		СП - 8%									
80.				80	127,5	--	10200	--	10200	--	11016
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "ТПГ Титан"	-Провод HO5V-K 11,0 (черный)	м		--	--	--	--	--	816	
		СП - 8%									
81.				20	127,5	--	2550	--	2550	--	2754
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "ТПГ Титан"	-Провод HO5V-K 11,0 (желт-зел)	м		--	--	--	--	--	204	
		СП - 8%									
82.				1	14459,51	--	14460	--	14460	--	15617
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО "SIEMENS"	-Стандартная 35mm профильная шина, длина 483mm, для 19" стоек управления 6ES5710-8MA11	шт		--	--	--	--	--	1157	
		СП - 8%									
		Средства связи и передачи данных									
83.				4	2117,57	48,45	8470	194	--	6280	15930
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2069,12	24,24	8276	97	--	1180	
		НР - 75%; СП - 8%									
83.1.	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4,24	1952		8276			
83.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0424						
83.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		4571		194		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424		2287,00		96,97		
84.				2	149089,29	--	298179	--	--	--	298179
	ТПрайс-ли ст ТОО "Магнат Гроуп"	-Маршрутизатор с антенной 4G LTE (Приемно-передатчик) RUT955	шт		--	--	--	--	298179	--	
84.1.		Отпускная цена -			147321,43				294642,86		
84.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1767,86				3535,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.			2		50207,67	--	100415	--	100415	--	108448
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ДТЛ"	-GSM репитер DS-1800-10 шт СП - 8%			--	--	--	--	--	8033	
86.			4		1275	--	5100	--	5100	--	5508
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Albion Group"	-Проводник заземляющий шт П-750 СП - 8%			--	--	--	--	--	408	
87.			1		8651,78	--	8652	--	8652	--	9344
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"OPTIC "SHS"	-Бирки металлические для уп маркировки кабеля СП - 8%			--	--	--	--	--	692	
88.			90		717,45	274,91	64571	24742	7102	30012	102150
	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине м кабеля НР - 72%; СП - 8%			363,63	99,52	32727	8957	--	7566	
88.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем чел.-ч	0,159	14,31	2287		32727				
88.2. 099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч	0,0496	4,464							
88.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) маш.-ч	0,044308	3,98772		5468		21805			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,044308	3,98772		1914,00		7632,50			
88.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т маш.-ч	0,044308	3,98772		24		96			
88.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т маш.-ч	0,00265	0,2385		7343		1751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,00265	0,2385		3267,00		779,18			
88.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч	0,00265	0,2385		4571		1090			
			0,00265	0,2385							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		545,45			
88.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,001 кг	0,09	698				63		
88.8. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,00072	998008				719		
88.9. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000245 100 м	0,02205	2313				51		
88.10. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000003 т	0,000225	7763690				1747		
88.11. 261-404-0208		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	9,18	322				2956		
88.12. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000208 1000 шт.	0,01872	501				9		
88.13. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0072 кг	0,648	1293				838		
88.14. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,0001 100 шт.	0,009	1438				13		
88.15. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0062 кг	0,558	1266				706		
89.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "КазПромСнаб НС"	-МКЭШВнг(А)-FRLS,2х2х1,0	м	45,9	1112,89	--	51082	--	51082	--	55168
		СП - 8%			--	--	--	--	--	4086	
90.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "КазПромСнаб НС"	-МКЭШВнг(А)-FRLS,10х2х1,0	м	45,9	4059,05	--	186310	--	186310	--	201215
		СП - 8%			--	--	--	--	--	14905	
		Трубы									
91.	1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	30	828,39	62,43	24852	1873	4665	13669	41603
		НР - 72%; СП - 8%			610,45	22,37	18314	671	--	3082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2756 чел.-ч	8,268	2215		18314				
91.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	0,243							
91.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,054484 маш.-ч	1,63452		253		414			
91.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004028 маш.-ч	0,12084		7343		887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004028 чел-ч	0,12084		3267,00		394,78			
91.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004028 маш.-ч	0,12084		4571		552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004028 чел-ч	0,12084		2287,00		276,36			
91.6.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,03445 маш.-ч	1,0335		19		20			
91.7.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0082 100 шт.	0,246	594				146		
91.8.	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	0,0102 10 шт.	0,306	208				64		
91.9.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	0,08 шт.	2,4	1464				3514		
91.10.	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	0,0065 100 шт.	0,195	2189				427		
91.11.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,0105 кг	0,315	1137				358		
91.12.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000007 т	0,000204	768895				157		
92.	241-101-0403 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м 30		1993	--	59790	--	59790	--	64573
					--	--	--	--	--	4783	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
93.	1123-1401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	м трубопровода	30	2281,89 97,9	22,7 10,13	68457 2937	681 304	64839 --	3209 5733	77399
93.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0474 чел.-ч	1,422	2065		2936				
93.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0031 чел-ч	0,093							
93.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003024 маш.-ч	0,09072		7343		666			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,09072		3267,00		296,38			
93.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,00324		4571		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,00324		2287,00		7,41			
93.5.	241-204-0101	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	1,02 м	30,6	2078				63587		
93.6.	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	0,015 кг	0,45	2782				1252		
94.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	15	1240,56 680,89	76,68 12,95	18608 10213	1150 194	7245 --	7493 2088	28190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3074 чел.-ч	4,611	2215		10213				
94.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0047 чел-ч	0,0705							
94.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,18974 маш.-ч	2,8461		253		720			
94.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002332 маш.-ч	0,03498		7343		257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,03498		3267,00		114,28			
94.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002332 маш.-ч	0,03498		4571		160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,03498		2287,00		80,00			
94.6.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,047064 маш.-ч	0,70596		19		13			
94.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,03 кг	0,45	698				314		
94.8.	261-301-0227	Патрубки	0,01 10 шт.	0,15	2011				302		
94.9.	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,25 10 шт.	3,75	300				1125		
94.10.	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	0,1 шт.	1,5	17				26		
94.11.	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,1 шт.	1,5	16				24		
94.12.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	0,05 шт.	0,75	1464				1098		
94.13.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,0105 кг	0,1575	1137				179		
94.14.	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой	0,000515 т	0,007725	484232				3741		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм									
94.	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,0218 кг	0,327	1336		437				
95.	243-904-0106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 СП - 8%	м	10	381	--	3810	--	3810	--	4115
					--	--	--	--	--	305	
96.	243-904-0107 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32 СП - 8%	м	5	530	--	2650	--	2650	--	2862
					--	--	--	--	--	212	
97.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Albion Group"	-Муфта соединительная для металлорукава ТР-4 СП - 8%	шт	5	2267,67	--	11338	--	11338	--	12245
					--	--	--	--	--	907	
98.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Albion Group"	-Муфта соединительная для металлорукава ТР-5 СП - 8%	шт	1	1681,17	--	1681	--	1681	--	1815
					--	--	--	--	--	134	
99.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Albion Group"	-Муфта вводная МВ25 СП - 8%	шт	10	1545,48	--	15455	--	15455	--	16691
					--	--	--	--	--	1236	
100.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Albion Group"	-Муфта вводная МВ32 СП - 8%	шт	2	2466,22	--	4932	--	4932	--	5327
					--	--	--	--	--	395	
101.	1308-0206-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам НР - 72%; СП - 8%	м	15	774,85	197,44	11623	2962	268	7034	20150
					559,5	91,84	8393	1378	--	1493	
101.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2526 чел.-ч	3,789	2215		8393				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0331 чел-ч	0,4965							
101.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,016536 маш.-ч	0,24804		7343		1821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016536 чел-ч	0,24804		3267,00		810,35			
101.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,016536 маш.-ч	0,24804		4571		1134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016536 чел-ч	0,24804		2287,00		567,27			
101.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,022896 маш.-ч	0,34344		19		7			
101.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000008 т	0,00012	1528659				183		
101.7. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,004 100 шт.	0,06	594				36		
101.8. 261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,011 10 шт.	0,165	300				50		
102.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Profland-RT"	Кабельный лоток перфорированный замкового типа КПЗ 100x50x3000 S=0,7мм HDZ	шт	5	3456,16	--	17281	--	17281	--	18663
					--	--	--	--	--	1382	
		СП - 8%									
103.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Profland-RT"	Крышка кабельного лотказамкового типа КЗ 100x3000 S=0,7мм HDZ	шт	5	2764,02	--	13820	--	13820	--	14926
					--	--	--	--	--	1106	
		СП - 8%									
104.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Profland-RT"	Соединительные планки кабельного лотка С50 S=1,2мм HDZ	шт	10	555,53	--	5555	--	5555	--	5999
					--	--	--	--	--	444	
		СП - 8%									
105.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Profland-RT"	Крепление к стене для средних нагрузок (полка) ПН 41x41x230 S=4,0/2,0мм HDZ	шт	10	2100,11	--	21001	--	21001	--	22681
					--	--	--	--	--	1680	
		СП - 8%									
106.				10	1354,23	--	13542	--	13542	--	14625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО “Profland -RT”	-Профиль монтажный ПП 41 шт x41x300 S=2,0мм HDZ СП - 8%			--	--	--	--	--	1083	
107.	ТПРАЙС-ЛИ СТ ТОО “Profland -RT”	-Комплект соединительный(анкерный болт, гайка, 2х шайба) M8x16 HDZ упак. 200шт СП - 8%	уп	1	298,72	--	299	--	299	--	323
					--	--	--	--	--	24	
		Операторная ВНС-5									
108.	1308-0304 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	8531,3	3155,39	8531	3155	339	4642	14226
					5037,12	1409,49	5037	1409	--	1054	
108.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,12 чел.-ч	2,12	2376		5037				
108.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5618 чел-ч	0,5618							
108.3. 311-601-2102		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,3074 маш.-ч	0,3074		109		34			
108.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,8904 маш.-ч	0,8904		253		225			
108.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1272 маш.-ч	0,1272		7343		934			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1272 чел-ч	0,1272		3267,00		415,56			
108.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,3074 маш.-ч	0,3074		4493		1381			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,3074	0,3074							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		703,02			
108.7.			0,1272	0,1272							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		581			
			0,1272	0,1272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		290,91			
108.8.			0,0001	0,0001							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				153		
108.9.			0,15	0,15							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				171		
108.10.			0,00002	0,00002							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				15		
109.				1	83083,39	--	83083	--	--	--	83083
	ТПрайс-лист ТОО"OPTIC "SHS"	-Шкаф настенный 9U, в комплекте: фильтр на 2 розеток, вентилятор и т.д	компл		--	--	--	--	83083	--	
109.1.		Отпускная цена -			82098,21				82098,21		
109.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	985,18				985,18		
110.				1	32083,63	3511,06	32084	3511	2491	16561	52536
	1310-0202 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		26082,36	1066,66	26082	1067	--	3892	
110.1.			9,54	9,54							
007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2734		26082				
110.2.			0,4664	0,4664							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			0,4664	0,4664							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7528		3511			
			0,4664	0,4664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		1066,66			
110.4.			0,0003	0,0003							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		23071				7		
110.5.			0,0003	0,0003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				459		
110.6.			0,00001	0,00001							
261-107-0936		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				16		
110.7.			0,00006	0,00006							
261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				380		
110.8.			0,08	0,08							
261-107-0784		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		809				65		
110.9.			0,00002	0,00002							
236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		325091				7		
110.10.			10	10							
252-207-0441		Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.		50				500		
110.11.			0,02	0,02							
261-404-0533		Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг		211				4		
110.12.			0,1	0,1							
214-209-1001		Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг		8051				805		
110.13.			0,03	0,03							
261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				7		
110.14.			0,21	0,21							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				242		
111.				1	133936,39	--	133936	--	--	--	133936
	Прайс-лист ТОО"OPTIC "SHS"	-Источник бесперебойногопитания, ИБП APC Smart-UPS SC 450VA, 1U 230V	шт		--- ---	--- ---	--- ---	--- --	--- 133936	--- --	
111.1.		Отпускная цена -			132348,21				132348,21		
111.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1588,18				1588,18		
112.				2	2117,57	48,45	4235	96	--	3140	7965
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		--- 2069,12	--- 24,24	--- 4138	--- 48	--- --	--- 590	
		НР - 75%; СП - 8%									
112.1.			1,06	2,12							
007-0131		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1952		4138				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования									
112.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,0212							
112.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0212		4571		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0212		2287,00		48,48			
113.	Прайс-лист ТОО "Магнат Гроуп"	-Маршрутизатор с антенной 4G LTE (Приемно-передатчик) RUT955	шт	1	149089,29 ---	---	149089 ---	---	--- 149089	---	149089
113.1.		Отпускная цена -			147321,43				147321,43		
113.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1767,86				1767,86		
114.	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ДТЛ"	-GSM репитер DS-1800-10 СП - 8%	шт	1	50207,67 ---	---	50208 ---	---	50208 ---	--- 4017	54225
115.	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	32083,63 --- 26082,36	3511,06 --- 1066,66	32084 --- 26082	3511 --- 1067	2491 --- --	16561 --- 3892	52536
115.1. 007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	9,54 чел.-ч	9,54	2734		26082				
115.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4664 чел-ч	0,4664							
115.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,4664 маш.-ч	0,4664		7528		3511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4664 чел-ч	0,4664		2287,00		1066,66			
115.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0003 т	0,0003	23071				7		
115.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0003 т	0,0003	1528659				459		
115.6.			0,00001	0,00001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0936		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				16		
115.7.			0,00006	0,00006							
261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				380		
115.8.			0,08	0,08							
261-107-0784		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		809				65		
115.9.			0,00002	0,00002							
236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		325091				7		
115.10.			10	10							
252-207-0441		Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.		50				500		
115.11.			0,02	0,02							
261-404-0533		Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг		211				4		
115.12.			0,1	0,1							
214-209-1001		Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг		8051				805		
115.13.			0,03	0,03							
261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				7		
115.14.			0,21	0,21							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				242		
116.			1		59059,35	--	59059	--	59059	--	63784
	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "SIEMENS"	-Блок питания PM1207 220VAC/24VDC 2,5A 6EP13321SH71	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4725	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		7000095
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	364027	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	73978	
в том числе зарплата машинистов	Тенге		28674
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	2036041	
Оборудование, инвентарь	Тенге	4035201	
Накладные расходы	Тенге	271216	
Сметная прибыль	Тенге	219630	

Составил Н. Карагалиева.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 05-01-1

Составлена в ценах 1 квартала 2023

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	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,441	2734 / -	- / -	- / -	173448
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	30,5916	2376 / -	- / -	- / -	72686
3	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,668	2215 / -	- / -	- / -	36920
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,31	2287 / -	- / -	- / -	32727
5	20448Т	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	1952 / -	- / -	- / -	20691
6	20449Т	007-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	1990 / -	- / -	- / -	16875
7	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3816	2252 / -	- / -	- / -	3111
8	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,422	2065 / -	- / -	- / -	2936
9	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	2376 / -	- / -	- / -	2594
10	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9532	2140 / -	- / -	- / -	2040
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	364027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	148,9392				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,1143	2366,97	-	-	(28674)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	364027
			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	3,98772	5468	-	1914	21805
						-	-	7632,5	
13	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,332	7528	-	2287	17555
						-	-	5333,28	
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,928032	7343	-	3267	14158
						-	-	6298,88	
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,285752	4571	-	2287	10448
						-	-	5227,51	
16	1925С	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,272	4791	-	2734	6094
						-	-	3477,65	
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,282204	253	-	-	2095
						-	-	-	
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	0,3074	4493	-	2287	1381
						-	-	703,02	
19	1498С	315-201-0801 РСНБ РК 2022	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,4028	617	-	-	249
						-	-	-	
20	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,98772	24	-	-	96
						-	-	-	
21	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,598484	19	-	-	49
						-	-	-	
22	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	109	-	-	34
						-	-	-	
23	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,515584	19	-	-	10
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0848	44 --	- --	- --	4
25	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузо-подъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000848	2273 --	- --	1914 1,62	2
26	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	15 --	- --	- --	2
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				28674	73978
			Строительные материалы и конструкции						
27		СТПРАЙС-ЛИСТ	Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/1/SEN 2966223	шт	52	6293,03 --	- --	- --	327238
28		СТПРАЙС-ЛИСТ	МКЭШВнг(А)-FRLS,10х2х1,0	м	45,9	4059,05 --	- --	- --	186310
29		СТПРАЙС-ЛИСТ	GSM репитер DS-1800-10	шт	3	50207,67 --	- --	- --	150623
30		СТПРАЙС-ЛИСТ	Обогреватель 400/800 Вт CS 9769.080	шт	1	142599,64 --	- --	- --	142600
31		СТПРАЙС-ЛИСТ	Несущие шины TS 35. согл. EN 50 022 (Динрейка) 2313.750	шт	3	35233,72 --	- --	- --	105701
32	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,081	1054349 --	1047736 --	- --	85402
33		СТПРАЙС-ЛИСТ	Клеммы для установки предохранителей - UT 4-HESILED 24 3046090	шт	20	3970,72 --	- --	- --	79414
34		СТПРАЙС-ЛИСТ	Клемма проходная WTR 2,5 1855610000	шт	50	1384,28 --	- --	- --	69214
35	288219С	241-204-0101 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	30,6	2078 --	2051 --	- --	63587
36	150459С	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	30	1993 --	1979 --	- --	59790
37		СТПРАЙС-ЛИСТ	Блок питания PM1207 220VAC/24VDC 2,5A 6EP13321SH71	шт	1	59059,35 --	- --	- --	59059
38		СТПРАЙС-ЛИСТ	N-распределительная шина, оцинкованная 1000мм Медь 10х3мм 210-133	шт	12	4526,25 --	- --	- --	54315
39		СТПРАЙС-ЛИСТ	МКЭШВнг(А)-FRLS,2х 2х1,0	м	45,9	1112,89	-	-	51082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40		СТПРАЙС-ЛИСТ	Реле контроля наличия напряжения однофазное 3UG4633-2AL30	шт	1	- 48031,96	- -	- -	48032
41		СТПРАЙС-ЛИСТ	Настенное крепление для AE 2508020	шт	4	- 9997,83	- -	- -	39991
42		СТПРАЙС-ЛИСТ	Защитный профиль для закрытия клеммных групп, длина 1м	шт	2	- 18009,37	- -	- -	36019
43		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочная система WMB MYLTI горизонтальная 1...10, для ширины 5-17.5мм, 793-502	шт	10	- 2663,22	- -	- -	26632
44		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочная система WMB MYLTI горизонтальная 11...20, для ширины 5-17.5мм, 793-503	шт	10	- 2663,22	- -	- -	26632
45		СТПРАЙС-ЛИСТ	Клемма проходная WTR 2,5 BL 8731640000	шт	20	- 1147,5	- -	- -	22950
46		СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющая шина PE,TE DK 7113.000	уп	1	- 21267,91	- -	- -	21268
47		СТПРАЙС-ЛИСТ	Крепление к стене для средних нагрузок (полка) ПН 41x41x230 S=4,0/2,0мм HDZ	шт	10	- 2100,11	- -	- -	21001
48		СТПРАЙС-ЛИСТ	Регулятор температуры SK 3110.000	шт	1	- 20701,45	- -	- -	20701
49		СТПРАЙС-ЛИСТ	Карман надверный, пластмассовый 2515.300	шт	1	- 19094,95	- -	- -	19095
50		СТПРАЙС-ЛИСТ	Держатели шины SH 2, Busbar holders SH2 494920000	шт	10	- 1794,11	- -	- -	17941
51		СТПРАЙС-ЛИСТ	Кабельный лоток перфорированный замкового типа КПЗ 100x50x3000 S=0,7мм HDZ	шт	5	- 3456,16	- -	- -	17281
52		СТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта вводная MB25	шт	10	- 1545,48	- -	- -	15455
53		СТПРАЙС-ЛИСТ	Стандартная 35mm профильная шина, длина 483mm, для 19" стоек управления 6ES5710-8MA11	шт	1	- 14459,51	- -	- -	14460
54		СТПРАЙС-ЛИСТ	Крышка кабельного лотказамкового типа КЗ 100x3000 S=0,7мм HDZ	шт	5	- 2764,02	- -	- -	13820
55		СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевой держатель WEW 35/2 1061200000	шт	20	- 683,03	- -	- -	13661
56		СТПРАЙС-ЛИСТ	Профиль монтажный ПП 41 x41x300 S=2,0мм HDZ	шт	10	- 1354,23	- -	- -	13542
57	144746C	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO	т	0,0075173	1528659	1508642	-	11491

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	8992-2015 строительный			-	-	-	
58		СТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта соединительная для металло-рукава ТР-4	шт	5	2267,67	-	-	11338
59		СТПРАЙС-ЛИСТ	Провод НО5V-К 11,0 (черный)	м	80	127,5	-	-	10200
60		СТПРАЙС-ЛИСТ	Выключатель автоматический, 2-полюсный, ln=1А, характеристика "С"	шт	1	9792,7	-	-	9793
61		СТПРАЙС-ЛИСТ	РЕ клеммы WPE 10 1010300000	шт	5	1958,03	-	-	9790
62		СТПРАЙС-ЛИСТ	25х60 перфорированные кабельные каналы, (синий 2 м)	шт	2	4583,62	-	-	9167
63		СТПРАЙС-ЛИСТ	Бирки металлические для маркировки кабеля	уп	1	8651,78	-	-	8652
64		СТПРАЙС-ЛИСТ	Выключатель автоматический, 2-полюсный, ln=10А, тип расц. -С	шт	1	8179,17	-	-	8179
65		СТПРАЙС-ЛИСТ	Стандартный светильник с розеткой 13Вт/230В 901.103	шт	1	8160	-	-	8160
66		СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевой выключатель двери колодца рычаг с роликом, с сальником, ход вправо, самовозврат, ступень 1- 41мм, IP67 ВК-300-БР-11-67У2-11	шт	1	7832,58	-	-	7833
67	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,008394	768895	755872	-	6454
68	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,15	1464	1446	-	6076
69		СТПРАЙС-ЛИСТ	Предохранитель - CM-SI-1AF 2939014	шт	20	295,98	-	-	5920
70		СТПРАЙС-ЛИСТ	Соединительные планки кабельного лотка С50 S=1,2мм HDZ	шт	10	555,53	-	-	5555
71		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий П-750	шт	4	1275	-	-	5100
72		СТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта вводная МВ32	шт	2	2466,22	-	-	4932
73	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051	8014	-	4026
74	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой	т	0,008265	484232	480938	-	4002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм			-	-	-	
75	278039С	243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	10	381	375	-	3810
76		СТПРАЙС-ЛИСТ	25х60 перфорированные кабельные каналы, (серый 2 м)	шт	2	- 1807,77	- -	- -	3616
77		СТПРАЙС-ЛИСТ	Выключатель автоматический, 1-полюсный, ln=1А, характеристика "С"	шт	1	- 3534,65	- -	- -	3535
78		СТПРАЙС-ЛИСТ	Провод НО5V-К 11,0 (серый)	м	25	- 127,5	- -	- -	3188
79		СТПРАЙС-ЛИСТ	Опорные рейки для установки на монтажную рейку NS NS 35/7,5 для крепления защитного профиля	шт	2	- 1557,33	- -	- -	3115
80	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,18	- 322	- 316	- -	2956
81		СТПРАЙС-ЛИСТ	Выключатель автоматический, 1-полюсный, ln=6А, характеристика "С"	шт	1	- 2883,88	- -	- -	2884
82	278040С	243-904-0107 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	5	- 530	- 523	- -	2650
83		СТПРАЙС-ЛИСТ	Провод НО5V-К 11,0 (красный)	м	20	- 127,5	- -	- -	2550
84		СТПРАЙС-ЛИСТ	Провод НО5V-К 11,0 (желт-зел)	м	20	- 127,5	- -	- -	2550
85		СТПРАЙС-ЛИСТ	Провод НО5V-К 11,0 (синий)	м	20	- 127,5	- -	- -	2550
86	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	- 50	- 50	- -	2500
87		СТПРАЙС-ЛИСТ	Выключатель автоматический, 1-полюсный, ln=10А, характеристика "С"	шт	1	- 2375,74	- -	- -	2376
88	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	- 6325216	- 6199302	- -	1898
89		СТПРАЙС-ЛИСТ	Розетка до 20А 230V для установки на DIN-рельс 2П+Е	шт	1	- 1864,23	- -	- -	1864
90		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проходной терминал WDU 10 1020300000	шт	2	- 892,5	- -	- -	1785
91	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	- 7763690	- 7609570	- -	1747
92		СТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта соединительная для металло-	шт	1	- 1681,17	- -	- -	1681

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			рукава ТР-5			-	-	-	
93	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1172	1150	1135	-	1285
						-	-	-	
94	295735С	261-105-0191 РСНБ РК 2022	Смазка для монтажа труб	кг	0,45	2782	2726	-	1252
						-	-	-	
95	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,915	300	294	-	1174
						-	-	-	
96		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 0, желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
97		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 9, желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
98		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 1, желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
99		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 2, желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
100		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, буква: X, цвет желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
101		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 3, желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
102		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, буква: N, цвет желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
103		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 5, желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
104		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 6, желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
105		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, буква: A, цвет желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
106		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, буква: E, цвет желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
107		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 7, желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
108		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 4, желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
109		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, с цифрами: 8, желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
						-	-	-	
110		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для провод-	шт	60	18,22	-	-	1093

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ников, буква: Т, цвет желтый			-	-	-	
111		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, символ: /, цвет желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
112		СТПРАЙС-ЛИСТ	Маркировочные кольца для проводников, буква: Р, цвет желтый	шт	60	18,22	-	-	1093
113	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,82274	1137	1121	-	935
114	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,675	1293	1264	-	873
115	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,638	1266	1249	-	808
116	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	998008	992412	-	719
117	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4215	1438	1410	-	606
118	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,327	1336	1318	-	437
119	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,195	2189	2145	-	427
120	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,54	698	694	-	377
121	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,4	809	791	-	324
122	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,15	2011	1969	-	302
123		СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект соединительный(анкерный болт, гайка, 2х шайба) М8х16 HDZ упак. 200шт	уп	1	298,72	-	-	299
124	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,33	589	575	-	194
125	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3162	594	580	-	188
126	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1983	1957	-	139
127	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00005	1576025	1542334	-	79
128	242921С	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,306	208	204	-	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
129	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02205	2313 -	2263 -	- -	51
130	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	246 -	238 -	- -	37
131	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0015	23071 -	21696 -	- -	35
132	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0001	325091 -	318136 -	- -	33
133	242674С	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	17 -	16 -	- -	26
134	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	16 -	16 -	- -	24
135	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,1	211 -	204 -	- -	21
136	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01872	501 -	490 -	- -	9
137	290056С	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	1293 -	1276 -	- -	5
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	2036041
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
138		ТСТПрайс-лист ТОО "Alfaopt.kz"	Электромагнитный расходомер воды Siemens,Диапазон измерения: 0 - ... м3/час,Присоединение к процессу: Ду=80мм,Выходной сигнал: 4-20мА, RS485 Modbus RTU,Напряжение: 24V DC	шт	1	1164703,57 -	1150892,86 -	- -	1164704
139		ТСТПрайс-лист ТОО "ВИКА Казахстан"	Датчик избыточного давления Endress+Hauser, Диапазон измерения: 0…xx bar g;Присоединение к процессу: Ду=80мм.Выходной сигнал: 4-20 мА Hart, Напряжение: 24V DC	шт	1	915766,9 -	904908 -	- -	915767
140		ТСТПрайс-лист ТОО "Магнат Гроуп"	Маршрутизатор с антенной 4G LTE (Приемно-передатчик) RUT955	шт	2	149089,29 -	147321,43 -	- -	298179
141		ТСТПрайс-лист ТОО "KIP Innovations"	Поплавковый сигнализатор уровня для жидкостей Степень защиты IP68 Диапазон температур контролируемой среды от 0 до +50С Максима-	шт	1	283644,63 -	280281,25 -	- -	283645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			льное давление рабочей среды не более 1 бар Угол переключения =45, NLN-120-1 +Кабель 3 х 1 мм2 Длина кабеля 20 метров						
142		ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"	Центральный процессор S7-1200 SIPLUS CPU 1214 C/24V DC	шт	1	195467,85	193150,05	-	195468
143		ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"	SIMATIC STEP 7 Basic V17; плаваю-щая лицензия; ПО разработки в рамках TIA Portal	шт	1	164192,99	162246,04	-	164193
144		ТПрайс-лист ТОО "Магнат Гроуп"	Маршрутизатор с антенной 4G LTE (Приемно-передатчик) RUT955	шт	1	149089,29	147321,43	-	149089
145		ТСТПрайс-лист ТОО "AMASC"	AE 800x1000x300 мм Корпус щита наружного типа IP66 1016.600	компл	1	142322,44	140634,82	-	142322
146		ТПрайс-лист ТОО"OPTIC"SHS"	Источник бесперебойногопитания, ИБП APC Smart-UPS SC 450VA, 1U 230V	шт	1	133936,39	132348,21	-	133936
147		ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"	Модуль ввода аналоговых сигналов на 4 канала	шт	1	115900,94	114526,62	-	115901
148		ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"	Модуль бесперебойного питания SITOP, 24VDC/24VDC 6A 6EP1 935-6MF01	шт	1	113910,88	112560,16	-	113911
149		ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"	Батарея аккумуляторная, необслу-живаемая SITOP, 24VDC, 12 Ач	шт	1	90941,19	89862,84	-	90941
150		ТТПрайс-лист ТОО"OPTIC"SHS"	Шкаф настенный 9U, в комплекте: фильтр на 2 розеток, вентилятор и т.д	компл	1	83083,39	82098,21	-	83083
151		ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"	Блок питания PM1207 220VAC/24VDC 2,5A 6EP13321SH71	шт	1	58596,14	57901,32	-	58596
152		ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"	Модуль ввода дискретных сигналов на 8 канала	шт	1	56110,78	55445,43	-	56111
153		ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"	Коммуникационная системная плата SIMATIC S7-1200	шт	1	42772,97	42265,78	-	42773
154		ТСТПрайс-лист ТОО "SIEMENS"	Карта памяти для CPU S7-1200 2Mbyte	шт	1	26582,74	26267,53	-	26583
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	4035201

Составил Н. Карагалиева.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.04'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области'КазГосПроект'04-01-1'Наружные сети электроснабжения 10 кВ'РП'4'04-01-1'Наружные сети электроснабжения 10кВ'02-2022-НЭС''в ценах 1 квартала 2023*
3 (1401)*
4 (РС315956)*
5 Н27=1,2*
6 П2Силовое электрооборудование*
7 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
8 СТПрайс-лист ТОО "Alageum Electric"(=14)'1'2594788:1,12'Комплектная трансформаторная подстанциянапряжением 10 кВ 25кВА в комплекте:трансформатор силовой напряжением 10 кВ,мощностью 25кВА ТМ-25/10-У1,счетчик электронный с долговременной памятью трехфазный 380 В (прямого включения) Меркурий 230 ART-03 PQR (C) SIDNGPRS терминалом Teleofis адаптер + USB кабель WRX708-R4 'кт*
9 Ц13-080305-1001(РС313991)'1''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
10 Ц13-200204-0103'3''Ограничитель перенапряжения. Монтаж оборудования'шт.*
11 СТПрайс-лист ТОО "Intel Power"(=14)'3'55573:1,12'Ограничитель перенапряжения ОПН SGA 1012.10'шт*
12 П2Заземление опор*
13 Ц13-080208-0209'28+25,2''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
14 П2Кабельно-проводниковая продукция*
15 Е11-330105-0101'0,115''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
16 С1243-701-0503'0,345''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*
17 П2Заземление*
18 Ц13-080208-0101'8''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19 Ц13-080208-0206'30''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
20 Ц13-080208-0209(РС279845РС279846)'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
21 Е11-010101-0363'3,6''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
22 Е11-010104-0403'3,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
23 Ц13-080201-0301'20''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
24 С1211-401-0101'0,63''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
25 П2Для фундамента ТП 10/0,4*
26 Е11-070101-0105(РС295547)'2''Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
27 С1225-204-0602'2''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А'шт.*
28 П2Стр-во ВЛ-10 кВ*
29 П2Концевая анкерная опора Кр10-1,1с*
30 П2Оборудование на напряжение выше 1000 В*
31 Ц13-200204-0103'6''Ограничитель перенапряжения. Монтаж оборудования'шт.*
32 СТПрайс-лист ТОО "Intel Power"(=14)'6'55573:1,12'Ограничитель перенапряжения ОПН НЕ-15SGA'шт*
33 СТПрайс-лист ТОО "ИНВОЛЬТ"(=14)'2'12000:1,12'Привод ПРНЗ-10У1'шт*
34 Ц13-080103-0601'2''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
35 Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
36 515-201-0503'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
37 П2Железобетонные элементы*
38 Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.4''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
39 С1225-204-1001'4''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
40 Е11-330202-0104'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
41 С1225-204-0308'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
42 Е11-080101-0307'(0,28+0,2).2.0,5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
43 П2Стальные конструкции*
44 Е11-070107-0103(РС130010)'0,00585.4''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
45 С1252-207-0268'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
46 Е11-330209-0101'9+4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
47 С1252-207-3910'9+4''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48 Е11-070107-0103(РС130010)'(0,0027+0,00152+0,0138+0,002+0,012.3+0,00076.3).2''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*

49 С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50 С1252-207-3915 прим'2''Накладка ОГ52/Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53 С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 С1252-207-3924'6''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55 Е11-330109-0106(РС295605)'0,0197.2+0,0048.2''Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
56 С1252-207-0541'2''Траверс типа ТМ-16, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С1252-207-0554'2''Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 Е11-070107-0103(РС130010)'(0,00714+0,0012.2+0,0007.3+0,0008).2''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
59 С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С1252-207-0201'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
61 С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
62 С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
63 П2Линейная арматура*
64 С1252-207-0410 прим'12''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
65 Ц13-080101-2001'2''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
66 Е11-330106-0101'0,001.6+0,0038.2''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
67 С1252-108-0501'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
68 С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
69 С1252-207-1018'10''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
70 С1252-207-2114'4''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
71 С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
72 С1252-206-0601'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2'шт.*
73 С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
74 П2Стандартные изделия*
75 С1217-101-0106'(0,05.22+0,02.22+0,063.2+0,01.22).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи'т*
76 П2Промежуточная опора ПоБ10-1,1с*
77 Е11-330202-0104'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
78 С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
79 Е11-080101-0307'(0,28+0,2).2.0,5.1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
80 П2Стальные конструкции*
81 Е11-330109-0106(РС295605)'0,0152''Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
82 С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
83 Ц13-080208-0201'10''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
84 П2Линейная арматура*
85 С1252-207-0420'1''Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27'шт.*
86 С1261-404-0308'3''Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
87 Ц13-080101-2001'1''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
88 Е11-330106-0101'0,0038.3''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
89 С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
90 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
91 С1252-207-2114'6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
92 С1252-207-2903'1''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
93 П2Стандартные изделия*
94 С1217-101-0106'(0,018+0,006+0,001.2).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи'т*
95 П2Устройство отпайки от опоры ВЛ-10кВ фид.№2 Д (опора №118) ПС-110/35-10кВ №15 Аккистау*
96 П2Стальные конструкции*
97 Е11-330109-0106(РС295605)'0,026''Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
98 С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
99 Ц13-080208-0201'10''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
100 Е11-070107-0103(РС130010)'0,00585.2''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
101 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
102 П2Линейная арматура*
103 С1252-207-2108'8''Вязка спиральная типа СО70'шт.*

```
104 С1252-207-0410 прим'2''Наконечник кабельный типа SAL1.
        2 болтовой со срывной головкой'шт.*
105 Ц13-080101-2001'1''Гирлянда поддерживающая из подвесны
        х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
        а'шт.*
106 Е11-330106-0101'0,0038.4+0,00099.3''Изоляторы. Погрузк
        а и выгрузка вручную'т*
107 С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа
         SDI37'шт.*
108 С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа т
        ипа SDI90.150'шт.*
109 С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.
        *
110 С1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт
        .*
111 С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
112 С1252-207-2902'4''Кожух защитный типа SP15 для зажима'
        шт.*
113 П2Стандартные изделия*
114 С1217-101-0106'(0,018.2+0,006.2+0,063+0,001.4).0,001''
        Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартны
        й для конструкций связи'т*
115 К' *
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети электроснабжения 10кВ

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-01-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-01-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети электроснабжения 10кВ

ОСНОВАНИЕ: 02-2022-НЭС

Сметная стоимость 10557,438 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1436,996 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,605 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2023

№ 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	
		Силовое электрооборудование										
1.	1308-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВ•А. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	подстанция	1	187634,81	88207,95	187635	88208	9731	93066	303157	
					89696,14	39561,78	89696	39562	--	22456		
1.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	39,22 чел.-ч	39,22	2287		89696					
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	12,8154 чел-ч	12,8154								
1.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,4804 маш.-ч	2,4804		253		628				
1.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном	10,4622 маш.-ч	10,4622		7343		76824				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,4622 чел-ч	10,4622		3267,00		34180,01			
1.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,3532 маш.-ч	2,3532		4571		10756			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,3532 чел-ч	2,3532		2287,00		5381,77			
1.6. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,0015 т	0,0015	3027202				4541		
1.7. 236-203-0301		Эмаль эпоксидная ЭП-140	0,00024 т	0,00024	1097217				263		
1.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,5 кг	0,5	1137				569		
1.9. 214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,009 т	0,009	484232				4358		
2.	Прайс-лист ТОО "Alageum Electric"	-Комплектная трансформаторная подстанциянапряжением 10 кВ 25кВА в комплекте:трансформатор силовой напряжением 10 кВ,мощностью 25кВА ТМ-25/10-У1,счетчик электронный с долговременной памятью трехфазный 380 В (прямого включения) Меркурий 230 ART-03 PQR (C) SIDNGPRS терминалом Teleofis адаптер + USB кабель WRX708-R4	кт	1	2344576,3	--	2344576	--	--	--	2344576
					--	--	--	--	2344576	--	
2.1.		Отпускная цена -			2316775				2316775		
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	27801,3				27801,3		
3.	1308-0305-1001 РСНБ РК 2022	-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1	1022,68	126,29	1023	126	41	659	1816
					856,31	58,87	856	59	--	135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3604 чел.-ч	0,3604	2376		856				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0212 чел-ч	0,0212							
3.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0106 маш.-ч	0,0106		7343		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		3267,00		34,63			
3.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0106		4571		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		2287,00		24,24			
3.5. 217-102-0102		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,03 кг	0,03	1336				40		
4.	1320-0204 -0103 РСНБ РК 2022	-Ограничитель перенапряжения. Монтаж оборудования	3 шт.		229448,25 / 84289,61	76021,24 / 26016,74	688345 / 252869	228064 / 78050	207412 / --	201861 / 71216	961422
	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 61%; СП - 8%									
4.1. 007-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	38,054 чел.-ч	114,162	2215		252869				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,6708 чел-ч	26,0124							
4.3. 322-301-0301		Автомотрисы монтажные	4,3354 маш.-ч	13,0062		17535		228064			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	8,6708 чел-ч	26,0124		3000,50		78050,21			
4.4. 252-201-0111		Серьга типа СР-4,5 КС-075	1,03 шт.	3,09	1753				5417		
4.5. 252-204-1103		Зажим соединительный для	5,15 шт.	15,45	3592				55496		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		соединения многопроволочных проводов типа КС-054-2 (КС-324-1)									
4.6. 261-404-0441		Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	1,03 комплект	3,09	34045				105199		
4.7. 261-404-0541		Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	1,03 шт.	3,09	965				2982		
4.8. 261-404-0555		Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	3,09 шт.	9,27	161				1492		
4.9. 261-404-0557		Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	2,06 шт.	6,18	233				1440		
4.10. 261-404-0563		Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	1,03 шт.	3,09	126				389		
4.11. 261-404-0567		Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	2,06 шт.	6,18	658				4066		
4.12. 261-404-0568		Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	3,09 кг	9,27	766				7101		
4.13. 261-404-0668		Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	2,06 шт.	6,18	286				1767		
4.14. 214-206-0201		Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	0,02 т	0,06	367694				22062		
5. Прайс-лист ТОО "Intel Power"		-Ограничитель перенапряжения ОПН SGA 1012.10	шт	3	50214,18 --	-- --	150643 --	-- --	-- 150643	-- --	150643 --
5.1.		Отпускная цена -			49618,75				148856,25		
5.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	595,43				1786,29		
		Заземление опор									
6. 1308-0208-0209 РСНБ РК		-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм.	м	53,2	839,6 422,62	33,01 11,19	44667 22483	1756 595	20428 --	16616 4903	66186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1908 чел.-ч	10,15056	2215		22483				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,2128							
6.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,035616 маш.-ч	1,894771		253		479			
6.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002014 маш.-ч	0,107145		7343		787			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002014 чел-ч	0,107145		3267,00		350,04			
6.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002014 маш.-ч	0,107145		4571		490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002014 чел-ч	0,107145		2287,00		245,04			
6.6. 261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,015 10 шт.	0,798	300				239		
6.7. 261-102-0113		Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,002128	354405				754		
6.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,4788	1137				544		
6.9. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00092 т	0,048944	365878				17908		
6.10. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000024 т	0,001277	768895				982		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кабельно-проводниковая продукция									
7.				0,115	409835,77	208939,35	47131	24028	--	23457	76235
	1133-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии		200896,42	54073,9	23103	6218	--	5647	
		НР - 80%; СП - 8%									
7.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	89,208 чел.-ч	10,25892	2252		23103				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	18,1526 чел-ч	2,0875							
7.3. 314-504-0104		Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	10,584 маш.-ч	1,21716		13931		16956			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,584 чел-ч	1,21716		3267,00		3976,46			
7.4. 324-203-0601		Тележки раскаточные на гусеничном ходу	1,0152 маш.-ч	0,116748		838		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,20304 чел-ч	0,0233496		2285,00		53,35			
7.5. 334-101-0401		Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	4,8924 маш.-ч	0,562626		9663		5437			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,8924 чел-ч	0,562626		2734,00		1538,22			
7.6. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	2,4732 маш.-ч	0,284418		5405		1537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4732 чел-ч	0,284418		2287,00		650,46			
8.				0,345	496841	--	171410	--	171410	--	185123
	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	км		--	--	--	--	--	13713	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
9.		Заземление	8		8173,57	286,88	65389	2295	46189	12816	84461
	1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		2113,11	111,86	16905	895	--	6256	
9.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,954 чел.-ч	7,632	2215		16905				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0403 чел-ч	0,3224							
9.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1855 маш.-ч	1,484		253		375			
9.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02014 маш.-ч	0,16112		7343		1183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,16112		3267,00		526,38			
9.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02014 маш.-ч	0,16112		4571		736			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,16112		2287,00		368,48			
9.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	1,6	1293				2069		
9.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,065 кг	0,52	1137				591		
9.8. 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	0,0116 т	0,0928	469058				43529		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	1308-0208 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	30	841,61 375,66	33,01 11,19	25248 11270	991 336	12987 --	8356 2688	36292
10.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1696 чел.-ч	5,088	2215		11270				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,12							
10.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,035616 маш.-ч	1,06848		253		270			
10.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002014 маш.-ч	0,06042		7343		444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002014 чел-ч	0,06042		3267,00		197,39			
10.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002014 маш.-ч	0,06042		4571		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002014 чел-ч	0,06042		2287,00		138,18			
10.6.	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,015 10 шт.	0,45	300				135		
10.7.	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,0012	354405				425		
10.8.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,0055 кг	0,165	1137				188		
10.9.	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от	0,00081 т	0,0243	484736				11779		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
10.10. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,0006	768895				461		
11.	1308-0208 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	10	833,2 422,62	33,01 11,19	8332 4226	330 112	3776 --	3123 916	12372
11.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1908 чел.-ч	1,908	2215		4226				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,04							
11.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,035616 маш.-ч	0,35616		253		90			
11.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002014 маш.-ч	0,02014		7343		148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002014 чел-ч	0,02014		3267,00		65,80			
11.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002014 маш.-ч	0,02014		4571		92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002014 чел-ч	0,02014		2287,00		46,06			
11.6. 261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,015 10 шт.	0,15	300				45		
11.7. 261-102-0113		Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,0004	354405				142		
11.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,09	1137				102		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.9.			0,00092	0,0092							
214-210-0102		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		358916				3302		
11.10.			0,000024	0,00024							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				185		
12.				3,6	274,64	274,64	989	988	--	194	1278
	1101-0101 -0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	74,8	--	269	--	95	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			0,0229	0,0824							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.2.			0,022896	0,082426							
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			11995		989			
			0,022896	0,082426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		269,29			
13.				3,6	68	68	245	245	--	60	330
	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		--	23,27	--	84	--	24	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			0,0102	0,0367							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.2.			0,010174	0,036625							
311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6684		245			
			0,010174	0,036625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		83,76			
14.				20	387,23	241,78	7745	4835	--	3836	12508
	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		145,45	120,97	2909	2419	--	926	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26										
14.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0636 чел.-ч	1,272	2287		2909				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0529 чел-ч	1,058							
14.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,052894 маш.-ч	1,05788		4571		4836			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,052894 чел-ч	1,05788		2287,00		2419,37			
15.	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3	0,63	12605	--	7941	--	7941	--	8576
					--	--	--	--	--	635	
		Для фундамента ТП 10/0,4									
16.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	2	5824,18	3175,3	11648	6351	--	9575	22921
					2648,88	1408,39	5298	2817	--	1698	
16.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,3068 чел.-ч	2,6136	2027		5298				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5419 чел-ч	1,0838							
16.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,378 маш.-ч	0,756		6229		4709			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,378 чел-ч	0,756		2734,00		2066,90			
16.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026136 маш.-ч	0,052272		7528		394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026136 чел-ч	0,052272		2287,00		119,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.5.			0,082404	0,164808							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4493		740			
			0,082404	0,164808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		376,92			
16.6.			0,028944	0,057888							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		0,98			
16.7.			0,055404	0,110808							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		507			
			0,055404	0,110808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		253,42			
17.				2	79385	--	158770	--	158770	--	171472
	225-204-0602 РСНБ РК 2022	-Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А	шт.		--	--	--	--	--	12702	
		СП - 8%									
		Стр-во ВЛ-10 кВ Концевая анкерная опора Кр10-1,1с Оборудование на напряжение выше 1000 В									
18.				6	229448,25	76021,24	1376690	456127	414825	403721	1922844
	1320-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Ограничитель перенапряжения. Монтаж оборудования	шт.		84289,61	26016,74	505738	156100	--	142433	
		НР - 61%; СП - 8%									
18.1.			38,054	228,324							
007-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2215		505738				
18.2.			8,6708	52,0248							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			4,3354	26,0124							
322-301-0301		Автомотрисы монтажные	маш.-ч			17535		456127			
			8,6708	52,0248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			3000,50		156100,41			
18.4.			1,03	6,18							
252-201-0111		Серьга типа СР-4,5 КС-075	шт.		1753				10834		
18.5.			5,15	30,9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252-204-1103		Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054-2 (КС-324-1)	шт.		3592				110993		
18.6.			1,03	6,18							
261-404-0441		Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	комплект		34045				210398		
18.7.			1,03	6,18							
261-404-0541		Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		965				5964		
18.8.			3,09	18,54							
261-404-0555		Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		161				2985		
18.9.			2,06	12,36							
261-404-0557		Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		233				2880		
18.10.			1,03	6,18							
261-404-0563		Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		126				779		
18.11.			2,06	12,36							
261-404-0567		Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		658				8133		
18.12.			3,09	18,54							
261-404-0568		Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг		766				14202		
18.13.			2,06	12,36							
261-404-0668		Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		286				3535		
18.14.			0,02	0,12							
214-206-0201		Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т		367694				44123		
19.				6	50214,18	--	301285	--	--	--	301285
	Прайс-лист ТОО "Intel Power"	-Ограничитель перенапряжения ОПН HE-15SGA	шт		--	--	--	--	301285	--	
19.1.		Отпускная цена -			49618,75				297712,5		
19.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	595,43				3572,58		
20.				2	10842,86	--	21686	--	--	--	21686
	Прайс-лист ТОО "ИНВОЛЬТ"	-Привод ПРНЗ-10У1	шт		--	--	--	--	21686	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.1.		Отпускная цена -			10714,29				21428,58		
20.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	128,57				257,14		
21.				2	12409,31	300,17	24819	600	4825	14136	42071
	1308-0103 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Привод к разъединителям шт. с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			9696,88	119,74	19394	239	--	3116	
21.1.			4,24	8,48							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2287		19394				
21.2.			0,053	0,106							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0318	0,0636							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			5468		348			
			0,0318	0,0636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		121,73			
21.4.			0,0106	0,0212							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		156			
			0,0106	0,0212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		69,26			
21.5.			0,0106	0,0212							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		97			
			0,0106	0,0212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		48,48			
21.6.			0,00068	0,00136							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				2079		
21.7.			0,04	0,08							
261-107-0205		Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.		3343				267		
21.8.			0,001	0,002							
214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484232				968		
21.9.			0,002	0,004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		365878				1464		
21.10.			0,00003	0,00006							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				46		
22.				2	26454,68	6861,61	52909	13723	400	36093	96122
1133-0208-0103	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект		19392,91	3164,98	38786	6330	--	7120	
		НР - 80%; СП - 8%									
22.1.			8,0136	16,0272							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2420		38786				
22.2.			1,1016	2,2032							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,6588	1,3176							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		9675			
			0,6588	1,3176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		4304,60			
22.4.			0,4428	0,8856							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		4048			
			0,4428	0,8856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		2025,37			
22.5.			0,00003	0,00006							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		1035142				62		
22.6.			0,01	0,02							
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2261				45		
22.7.			0,00012	0,00024							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				147		
22.8.			0,1	0,2							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				101		
22.9.			0,02	0,04							
218-103-0201		Ветошь	кг			1117		45			
23.				2	188221,88	--	376444	--	--	--	376444
515-201-0503	РСНБ	-Разъединитель линейный для наружной установки,	шт.		--	--	--	--	376444	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)									
23.1.		Отпускная цена -			185990				371980		
23.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2231,88				4463,76		
		Железобетонные элементы									
24.				0,2	17169,81	8406,99	3434	1681	--	1960	5825
	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022	-Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка	м3		8762,82	3487,02	1753	697	--	432	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 80%; СП - 8%									
24.1.	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	4,1688 чел.-ч	0,83376	2102		1753				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,3284 чел-ч	0,2657							
24.3.	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	1,0044 маш.-ч	0,20088		6725		1351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0044 чел-ч	0,20088		2734,00		549,21			
24.4.	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	0,324 маш.-ч	0,0648		5100		330			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,324 чел-ч	0,0648		2287,00		148,20			
25.				4	--	--	--	--	--	--	--
	225-204-1001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		--	--	--	--	--	--	
26.				4	17486,76	6427,81	69947	25711	5121	41522	120386
	1133-0202-0104 РСНБ РК 2022	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка			9778,86	3196,72	39115	12787	--	8918	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 80%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.1.	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	4,914 чел.-ч	19,656	1990		39115				
26.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,0692 чел-ч	4,2768							
26.3.	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	0,7668 маш.-ч	3,0672		6580		20182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7668 чел-ч	3,0672		3267,00		10020,54			
26.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3024 маш.-ч	1,2096		4571		5529			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3024 чел-ч	1,2096		2287,00		2766,36			
26.5.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00012	1035142				124		
26.6.	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	0,1 кг	0,4	2261				904		
26.7.	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	12 шт.	48	59				2832		
26.8.	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	0,4 кг	1,6	605				968		
26.9.	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,1 кг	0,4	506				202		
26.10.	218-103-0201	Ветошь	0,02 кг	0,08		1117		89			
27.	225-204-0308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 СП - 8%	4 шт.		84830 --- --	-- --- --	339320 --- --	-- --- --	339320 --- --	-- --- 27146	366466
28.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	1,92 м2 поверхности		3857,07 --- 515,61	29,23 --- 4,94	7406 --- 990	56 --- 9	6360 --- --	929 --- 667	9002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
28.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	0,43968	2252		990				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0042							
28.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,040435		919		37			
28.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,004147		4571		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,004147		2287,00		9,48			
28.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	4,608	1367				6299		
28.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000307	196409				60		
		Стальные конструкции									
29.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0234	135511,23 --- 113629,82	10891,13 --- 2544,06	3171 --- 2659	255 --- 60	257 --- --	3208 --- 510	6889
		НР - 118%; СП - 8%									
29.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	1,079114	2464		2659				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,026							
29.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	0,53703		253		136			
29.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,02603		4571		119			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,1124	0,02603							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		59,53			
29.5.			0,04	0,000936							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				257		
30.				4	11523	--	46092	--	46092	--	49779
	252-207-0268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	3687	
		СП - 8%									
31.				13	480,66	111,84	6249	1454	44	4058	11131
	1133-0209-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	м шин заземления		365,47	24,7	4751	321	--	824	
		НР - 80%; СП - 8%									
31.1.			0,1944	2,5272							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1880		4751				
31.2.			0,0108	0,1404							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,054	0,702							
315-201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1157		812			
31.4.			0,0108	0,1404							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		642			
			0,0108	0,1404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		321,09			
31.5.			0,000012	0,000156							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				44		
32.				13	1647	--	21411	--	21411	--	23124
	252-207-3910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1713	
		СП - 8%									
33.				0,1166	135511,23	10891,13	15801	1270	1282	15984	34328
	1107-0107-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг.	т стальных		113629,82	2544,06	13249	297	--	2543	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка НР - 118%; СП - 8%	элементо в								
33.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	5,377126	2464		13249				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,1297							
33.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	2,67597		253		677			
33.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,129706		4571		593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,129706		2287,00		296,64			
33.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,004664	274757				1281		
34.	252-207-3 911 РСНБ РК 2022	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4434	--	8868	--	8868	--	9577
					--	--	--	--	--	709	
		СП - 8%									
35.	252-207-3 915 РСНБ РК 2022 прим	-Накладка ОГ52/Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2398	--	4796	--	4796	--	5180
					--	--	--	--	--	384	
		СП - 8%									
36.	252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21033	--	42066	--	42066	--	45431
					--	--	--	--	--	3365	
		СП - 8%									
37.	252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3926	--	7852	--	7852	--	8480
					--	--	--	--	--	628	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.				6	16858	--	101148	--	101148	--	109240
	252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	8092	
		СП - 8%									
39.				6	3039	--	18234	--	18234	--	19693
	252-207-3 924 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1459	
		СП - 8%									
40.				0,049	183315,61	112669,17	8982	5521	204	3781	13785
	1133-0109 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка	т		66461,47	30005,18	3257	1470	--	1021	
		НР - 80%; СП - 8%									
40.1. 005-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	27,972 чел.-ч	1,370628	2376		3257				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	9,1908 чел-ч	0,4503							
40.3. 314-504-0104		Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	4,3956 маш.-ч	0,215384		13931		3001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,3956 чел-ч	0,215384		3267,00		703,66			
40.4. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	5,7672 маш.-ч	0,282593		1183		334			
40.5. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	4,7736 маш.-ч	0,233906		9321		2180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,7736 чел-ч	0,233906		3267,00		764,17			
40.6. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,0216 маш.-ч	0,001058		5405		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,001058		2287,00		2,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.7.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,015 т	0,000735	278998		205				
41.	252-207-0541 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-16, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	23674 ---	-- --	47348 --	-- --	47348 --	-- 3788	51136
42.	252-207-0554 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	5937 ---	-- --	11874 --	-- --	11874 --	-- 950	12824
43.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,02488	135511,23 113629,82	10891,13 2544,06	3372 2827	271 63	274 --	3411 543	7325
43.1.	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	1,147366	2464		2827				
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,0277							
43.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	0,570996		253		144			
43.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,027677		4571		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,027677		2287,00		63,30			
43.5.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000995	274757		273				
44.	252-207-3925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12287 ---	-- --	24574 --	-- --	24574 --	-- 1966	26540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
45.				4	2243	--	8972	--	8972	--	9690
	252-207-0	-Крепление оцинкованное	шт.		---	---	---	---	---	---	
	201 РСНБ	для ЛЭП ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	718	
	РК 2022	типа Х-1 хомут,									
		Т.П.3.407.1-143									
		СП - 8%									
46.				6	1800	--	10800	--	10800	--	11664
	252-207-0	-Крепление оцинкованное	шт.		---	---	---	---	---	---	
	207 РСНБ	для ЛЭП ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	864	
	РК 2022	типа Х-7 хомут,									
		Т.П.3.407.1-143									
		СП - 8%									
47.				2	1800	--	3600	--	3600	--	3888
	252-207-0	-Крепление оцинкованное	шт.		---	---	---	---	---	---	
	208 РСНБ	для ЛЭП ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	288	
	РК 2022	типа Х-8 хомут,									
		Т.П.3.407.1-143									
		СП - 8%									
		Линейная арматура									
48.				12	2674	--	32088	--	32088	--	34655
	252-207-0	-Наконечник кабельный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	410 РСНБ	типа SAL1.2 болтовой со			--	--	--	--	--	2567	
	РК 2022	срывной головкой									
	прим										
		СП - 8%									
49.				2	12927,06	5654,4	25854	11309	--	13784	42809
	1308-0101	-Гирлянда поддерживающая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-2001	из подвесных			7272,66	2299,29	14545	4599	--	3171	
	РСНБ РК	изоляторов одиночная									
	2022	напряжением 35 кВ.									
	Кзтр и	Установка									
	Кэм=1,06										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	26										
49.1.			3,18	6,36							
004-0140		Затраты труда рабочих	чел.-ч		2287		14545				
		(средний разряд работы									
		4). Работы по устройству									
		внутренних и наружных									
		инженерных систем									
49.2.			1,0388	2,0776							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,6148	1,2296							
314-502-0308		Лебедки электрические	маш.-ч			5468		6723			
		тяговым усилием свыше									
		122,62 до 156,96 кН (16									
		т)									
			0,6148	1,2296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		2353,45			
49.4.			0,0636	0,1272							
314-504-0201		Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч			2292		292			
			0,0636	0,1272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		243,46			
49.5.			0,1802	0,3604							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		2646			
			0,1802	0,3604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		1177,43			
49.6.			0,1802	0,3604							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		1647			
			0,1802	0,3604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		824,23			
50.				0,0136	12725,38	--	173	--	--	138	336
	1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т		12725,38	--	173	--	--	25	
		НР - 80%; СП - 8%									
50.1.			7,2468	0,098556							
005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1756		173				
51.				2	18774	--	37548	--	37548	--	40552
	252-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.		--	--	--	--	--	3004	
		СП - 8%									
52.				6	14295	--	85770	--	85770	--	92632
	252-108-0 607 РСНБ РК 2022	-Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.		--	--	--	--	--	6862	
		СП - 8%									
53.				10	2691	--	26910	--	26910	--	29063
	252-207-1 018 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.		--	--	--	--	--	2153	
		СП - 8%									
54.				4	31367	--	125468	--	125468	--	135505
	252-207-2 114 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект		--	--	--	--	--	10037	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.				6	36819	--	220914	--	220914	--	238587
	252-207-1 150 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO255	шт.		--	--	--	--	--	17673	
		СП - 8%									
56.				12	2218	--	26616	--	26616	--	28745
	252-206-0 601 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.		--	--	--	--	--	2129	
		СП - 8%									
57.				6	1430	--	8580	--	8580	--	9266
	252-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А	шт.		--	--	--	--	--	686	
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
58.				0,001886	1143446	--	2157	--	2157	--	2330
	217-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи	т		--	--	--	--	--	173	
		СП - 8%									
		Промежуточная опора ПоБ10-1,1с									
59.				1	17486,76	6427,81	17487	6428	1280	10380	30097
	1133-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора		9778,86	3196,72	9779	3197	--	2229	
		НР - 80%; СП - 8%									
59.1.			4,914	4,914							
005-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1990		9779				
59.2.			1,0692	1,0692							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,7668	0,7668							
311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			6580		5046			
			0,7668	0,7668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		2505,14			
59.4.			0,3024	0,3024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		1382			
			0,3024	0,3024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		691,59			
59.5.			0,00003	0,00003							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		1035142				31		
59.6.			0,1	0,1							
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2261				226		
59.7.			12	12							
261-404-0537		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				708		
59.8.			0,4	0,4							
261-201-0323		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				242		
59.9.			0,1	0,1							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				51		
59.10.			0,02	0,02							
218-103-0201		Ветошь	кг			1117		22			
60.			1		84830	--	84830	--	84830	--	91616
	225-204-0308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.		--	--	--	--	--	6786	
		СП - 8%									
61.				0,48	3857,07	29,23	1851	14	1590	232	2250
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		515,61	4,94	247	2	--	167	
		НР - 93%; СП - 8%									
61.1.			0,229	0,10992							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2252		248				
61.2.			0,0022	0,0011							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,02106	0,010109							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		9			
61.4.			0,00216	0,001037							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00216	0,001037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		2,37			
61.5.			2,4	1,152							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				1575		
61.6.			0,00016	0,000077							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		196409				15		
		Стальные конструкции									
62.				0,0152	183315,61	112669,17	2786	1712	64	1173	4276
	1133-0109 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%	т		66461,47	30005,18	1010	456	--	317	
62.1.			27,972	0,425174							
005-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2376		1010				
62.2.			9,1908	0,1397							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			4,3956	0,066813							
314-504-0104		Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч			13931		931			
			4,3956	0,066813							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		218,28			
62.4.			5,7672	0,087661							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1183		104			
62.5.			4,7736	0,072559							
314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			9321		676			
			4,7736	0,072559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		237,05			
62.6.			0,0216	0,000328							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			5405		2			
			0,0216	0,000328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		0,75			
62.7.			0,015	0,000228							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				64		
63.				1	231780	--	231780	--	231780	--	250322
	252-207-0508 РСНБ РК 2022	-Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	18542	
64.				10	764,61	26,07	7646	260	3629	2764	11243
	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					375,66	8,24	3757	82	--	833	
64.1.			0,1696	1,696							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2215		3757				
64.2.			0,003	0,03							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,033178	0,33178							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			253		84			
64.4.			0,001484	0,01484							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		109			
			0,001484	0,01484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		48,48			
64.5.			0,001484	0,01484							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		68			
			0,001484	0,01484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		33,94			
64.6.			0,02	0,2							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				259		
64.7.			0,006	0,06							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				68		
64.8.			0,00092	0,0092							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-210-0102		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		358916				3302		
		Линейная арматура									
65.				1	11207	--	11207	--	11207	--	12104
252-207-0420 РСНБ РК 2022		-Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.		--	--	--	--	--	897	
		СП - 8%									
66.				3	1480	--	4440	--	4440	--	4795
261-404-0308 РСНБ РК 2022		-Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	355	
		СП - 8%									
67.				1	12927,06	5654,4	12927	5654	--	6892	21404
1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка	шт.		7272,66	2299,29	7273	2299	--	1586	
		НР - 72%; СП - 8%									
67.1.			3,18	3,18							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2287		7273				
67.2.			1,0388	1,0388							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,6148	0,6148							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			5468		3362			
			0,6148	0,6148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		1176,73			
67.4.			0,0636	0,0636							
314-504-0201		Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч			2292		146			
			0,0636	0,0636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1914,00		121,73			
67.5.			0,1802	0,1802							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		1323			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,1802	0,1802							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		588,71			
67.6.			0,1802	0,1802							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		824			
			0,1802	0,1802							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		412,12			
68.				0,0114	12725,38	--	145	--	--	116	282
1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т		12725,38	--	145	--	--	21	
		НР - 80%; СП - 8%									
68.1.			7,2468	0,082614							
005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1756		145				
69.				3	18774	--	56322	--	56322	--	60828
252-108-0 501 РСНБ РК 2022		-Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.		--	--	--	--	--	4506	
		СП - 8%									
70.				1	2691	--	2691	--	2691	--	2906
252-207-1 018 РСНБ РК 2022		-Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.		--	--	--	--	--	215	
		СП - 8%									
71.				6	31367	--	188202	--	188202	--	203258
252-207-2 114 РСНБ РК 2022		-Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект		--	--	--	--	--	15056	
		СП - 8%									
72.				1	1393	--	1393	--	1393	--	1504
252-207-2 903 РСНБ РК 2022		-Кожух защитный типа SP16 для зажима	шт.		--	--	--	--	--	111	
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
73.				0,000026	1143446	--	30	--	30	--	32
217-101-0 106 РСНБ РК 2022		-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи	т		--	--	--	--	--	2	
		СП - 8%									
		Устройство отпайки от опоры ВЛ-10кВ фид.№2 Д (опора №118) ПС-110/35-10кВ №15 Аккистау									
		Стальные конструкции									
74.				0,026	183315,61	112669,17	4766	2929	109	2007	7314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0109 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%	т		66461,47	30005,18	1728	780	--	542	
74.1. 005-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	27,972 чел.-ч	0,727272	2376		1728				
74.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	9,1908 чел-ч	0,239							
74.3. 314-504-0104		Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	4,3956 маш.-ч	0,114286		13931		1592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,3956 чел-ч	0,114286		3267,00		373,37			
74.4. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	5,7672 маш.-ч	0,149947		1183		177			
74.5. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	4,7736 маш.-ч	0,124114		9321		1157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,7736 чел-ч	0,124114		3267,00		405,48			
74.6. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,0216 маш.-ч	0,000562		5405		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,000562		2287,00		1,29			
74.7. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,015 т	0,00039	278998				109		
75.	252-207-0 504 РСНБ РК 2022	-Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз СП - 8%	шт.	1	618082 --	-- --	618082 --	-- --	618082 --	-- 49447	667529
76.	1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж	м	10	764,61 375,66	26,07 8,24	7646 3757	260 82	3629 --	2764 833	11243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	оборудования НР - 72%; СП - 8%									
76.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1696 чел.-ч	1,696	2215		3757				
76.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,003 чел-ч	0,03							
76.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	0,33178		253		84			
76.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001484 маш.-ч	0,01484		7343		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001484 чел-ч	0,01484		3267,00		48,48			
76.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001484 маш.-ч	0,01484		4571		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001484 чел-ч	0,01484		2287,00		33,94			
76.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,02 кг	0,2	1293				259		
76.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,006 кг	0,06	1137				68		
76.8. 214-210-0102		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	0,00092 т	0,0092	358916				3302		
77.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,0117	135511,23	10891,13	1585	128	128	1604	3444
					113629,82	2544,06	1329	30	--	255	
77.1. 002-0144		Затраты труда рабочих	46,116 чел.-ч	0,539557	2464		1329				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
77.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,013							
77.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	0,268515		253		68			
77.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,013015		4571		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,013015		2287,00		29,77			
77.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000468	274757				129		
78.	252-207-0268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	2 шт.		11523	--	23046	--	23046	--	24890
					--	--	--	--	--	1844	
		СП - 8%									
		Линейная арматура									
79.	252-207-2108 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа СО70	8 шт.		952	--	7616	--	7616	--	8225
					--	--	--	--	--	609	
		СП - 8%									
80.	252-207-0410 РСНБ РК 2022 прим	-Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	2 шт.		2674	--	5348	--	5348	--	5776
					--	--	--	--	--	428	
		СП - 8%									
81.	1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка	1 шт.		12927,06	5654,4	12927	5654	--	6892	21404
					7272,66	2299,29	7273	2299	--	1586	
		НР - 72%; СП - 8%									
81.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,18 чел.-ч	3,18	2287		7273				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,0388 чел-ч	1,0388							
81.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,6148 маш.-ч	0,6148		5468		3362			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6148 чел-ч	0,6148		1914,00		1176,73			
81.4.	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	0,0636 маш.-ч	0,0636		2292		146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0636 чел-ч	0,0636		1914,00		121,73			
81.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1802 маш.-ч	0,1802		7343		1323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1802 чел-ч	0,1802		3267,00		588,71			
81.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1802 маш.-ч	0,1802		4571		824			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1802 чел-ч	0,1802		2287,00		412,12			
82.	1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	0,01817	12725,38 12725,38	-- --	231 231	-- --	-- --	185 33	449
82.1.	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	7,2468 чел.-ч	0,131674	1756		231				
83.	252-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 СП - 8%	шт.	4	18774 --	-- --	75096 --	-- --	75096 --	-- 6008	81104
84.	252-108-0 607 РСНБ РК 2022	-Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 СП - 8%	шт.	3	14295 --	-- --	42885 --	-- --	42885 --	-- 3431	46316
85.				4	2691	--	10764	--	10764	--	11625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-1 018 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.		--	--	--	--	--	861	
		СП - 8%									
86.				3	10304	--	30912	--	30912	--	33385
	252-207-2 619 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.		--	--	--	--	--	2473	
		СП - 8%									
87.				3	36819	--	110457	--	110457	--	119294
	252-207-1 150 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO255	шт.		--	--	--	--	--	8837	
		СП - 8%									
88.				4	624	--	2496	--	2496	--	2696
	252-207-2 902 РСНБ РК 2022	-Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.		--	--	--	--	--	200	
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
89.				0,000115	1143446	--	131	--	131	--	142
	217-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи	т		--	--	--	--	--	11	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		10557438
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1113381	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	899234	
в том числе зарплата машинистов	Тенге		323615
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	3853436	
Оборудование, инвентарь	Тенге	3194634	
Накладные расходы	Тенге	951353	
Сметная прибыль	Тенге	545395	

Составил Н. Карагалиева.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 04-01-1

Составлена в ценах 1 квартала 2023

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	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	342,486	2215 / -	- / -	- / -	758606
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,692	2287 / -	- / -	- / -	141090
3	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,17056	2215 / -	- / -	- / -	62398
4	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	24,57	1990 / -	- / -	- / -	48894
5	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	16,0272	2420 / -	- / -	- / -	38786
6	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,25892	2252 / -	- / -	- / -	23103
7	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,14316328	2464 / -	- / -	- / -	20065
8	20317Т	005-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5230744	2376 / -	- / -	- / -	5995
9	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6136	2027 / -	- / -	- / -	5298
10	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы	чел.-ч	2,5272	1880 / -	- / -	- / -	4751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			по устройству линейных сооружений						
11	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,83376	2102	-	-	1753
						-	-	-	
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5496	2252	-	-	1238
						-	-	-	
13	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3604	2376	-	-	856
						-	-	-	
14	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	0,31284436	1756	-	-	549
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1113381
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	501,0683				
			Трудовые ресурсы						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,22470675	2962,86	-	-	(323618)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1113381
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
16	111С	322-301-0301 РСНБ РК 2022	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	39,0186	17535	-	6001	684191
						-	-	234150,62	
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,9109048	7343	-	3267	94805
						-	-	42179,93	
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,39260439	4571	-	2287	33792
						-	-	16906,89	
19	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,834	6580	-	3267	25228
						-	-	12525,68	
20	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,61364312	13931	-	3267	22480
						-	-	5271,77	
21	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,5228	5468	-	1914	13795
						-	-	4828,64	
22	1881С	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130	маш.-ч	0,562626	9663	-	2734	5437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			л.с.)			-	-	1538,22	
23	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,756	6229	-	2734	4709
						-	-	2066,9	
24	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,43057872	9321	-	3267	4013
						-	-	1406,7	
25	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,9998822	253	-	-	3036
						-	-	-	
26	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,28636632	5405	-	2287	1548
						-	-	654,92	
27	821С	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,20088	6725	-	2734	1351
						-	-	549,21	
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	0,0824256	11995	-	3267	989
						-	-	269,28	
29	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,702	1157	-	-	812
						-	-	-	
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	0,164808	4493	-	2287	740
						-	-	376,92	
31	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,52020144	1183	-	-	615
						-	-	-	
32	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,2544	2292	-	1914	583
						-	-	486,92	
33	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	7528	-	2287	394
						-	-	119,55	
34	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0648	5100	-	2287	330
						-	-	148,2	
35	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	0,03662496	6684	-	2287	245
						-	-	83,76	
36	1880С	324-203-0601 РСНБ РК 2022	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,116748	838	-	457	98
						-	-	53,35	
37	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,050544	919	-	-	46
						-	-	-	
38	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	-	-	0,98
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				323615	899234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
39	267921С	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	618082 -	610699 -	- -	618082
40	271824С	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	5	84830 -	81061 -	- -	424150
41	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	9	36819 -	36380 -	- -	331371
42	242678С	261-404-0441 РСНБ РК 2022	Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	9,27	34045 -	33300 -	- -	315597
43	268096С	252-207-2114 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	10	31367 -	30994 -	- -	313670
44	267926С	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	231780 -	228997 -	- -	231780
45	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 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,345	496841 -	490076 -	- -	171410
46	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	9	18774 -	18544 -	- -	168966
47	241981С	252-204-1103 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054-2 (КС-324-1)	шт.	46,35	3592 -	3521 -	- -	166489
48	279684С	225-204-0602 РСНБ РК 2022	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А	шт.	2	79385 -	76856 -	- -	158770
49	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	9	14295 -	14012 -	- -	128655
50	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16858 -	16625 -	- -	101148
51	290574С	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	11523 -	11375 -	- -	69138
52	286032С	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,18	367694 -	364922 -	- -	66185
53	290597С	252-207-0541 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-16, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	23674 -	23357 -	- -	47348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	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	0,0928	469058 - -	465831 - -	- - -	43529
55	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21033 - -	20750 - -	- - -	42066
56	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	15	2691 - -	2659 - -	- - -	40365
57	267904С	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	14	2674 - -	2622 - -	- - -	37436
58	268171С	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	3	10304 - -	10181 - -	- - -	30912
59	242443С	252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	12	2218 - -	2173 - -	- - -	26616
60	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12287 - -	12125 - -	- - -	24574
61	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	1647 - -	1625 - -	- - -	21411
62	242928С	261-404-0568 РСНБ РК 2022	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	27,81	766 - -	749 - -	- - -	21302
63	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	0,052944	365878 - -	363114 - -	- - -	19371
64	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3039 - -	3000 - -	- - -	18234
65	241217С	252-201-0111 РСНБ РК 2022	Серьга типа СР-4,5 КС-075	шт.	9,27	1753 - -	1718 - -	- - -	16250
66	242926С	261-404-0567 РСНБ РК 2022	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,54	658 - -	642 - -	- - -	12199
67	290609С	252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТН-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5937 - -	5857 - -	- - -	11874
68	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0243	484736 - -	481440 - -	- - -	11779
69	267913С	252-207-0420 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	1	11207 - -	10987 - -	- - -	11207
70	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1800 - -	1777 - -	- - -	10800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	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	0,0276	358916	356183	-	9906
						-	-	-	
72	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.	4	2243	2214	-	8972
						-	-	-	
73	242818С	261-404-0541 РСНБ РК 2022	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,27	965	942	-	8946
						-	-	-	
74	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4434	4375	-	8868
						-	-	-	
75	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1430	1412	-	8580
						-	-	-	
76	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,63	12605	-	-	7941
						-	-	-	
77	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,76	1367	1319	-	7874
						-	-	-	
78	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3926	3875	-	7852
						-	-	-	
79	268090С	252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа СО70	шт.	8	952	932	-	7616
						-	-	-	
80	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	0,011	484232	480938	-	5327
						-	-	-	
81	243000С	261-404-0668 РСНБ РК 2022	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,54	286	279	-	5302
						-	-	-	
82		252-207-3915 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ52/Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2398	2366	-	4796
						-	-	-	
83	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015	3027202	2948024	-	4541
						-	-	-	
84	242903С	261-404-0555 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27,81	161	157	-	4477
						-	-	-	
85	242338С	261-404-0308 РСНБ РК 2022	Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1480	1447	-	4440
						-	-	-	
86	242911С	261-404-0557 РСНБ РК 2022	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,54	233	228	-	4320
						-	-	-	
87	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1800	1777	-	3600
						-	-	-	
88	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	58	-	3540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1293	1264	-	2586
90	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	4	624	616	-	2496
91		217-101-0106 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи	т	0,002027	1143446	1127998	-	2318
92	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8738	1137	1121	-	2131
93	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	1528659	1508642	-	2079
94	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0070632	274757	267140	-	1941
95	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0021768	768895	755872	-	1674
96	268202С	252-207-2903 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP16 для зажима	шт.	1	1393	1377	-	1393
97	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,003728	354405	345566	-	1321
98	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	590	-	1210
99	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,52	2261	2233	-	1176
100	242920С	261-404-0563 РСНБ РК 2022	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,27	126	124	-	1168
101	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001509	278998	271298	-	421
102	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,398	300	294	-	419
103	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	506	497	-	354
104	144902С	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3343	3108	-	267
105	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00024	1097217	1080301	-	263
106	146692С	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1035142	1021540	-	217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
107	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,14	1117	1102	-	156
						-	-	-	
108	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	612933	602566	-	147
						-	-	-	
109	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000384	196409	188661	-	75
						-	-	-	
110	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1336	1318	-	40
						-	-	-	
111	293115С	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	0	-	-	-
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	3853436
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
112		ТПрайс-лист ТОО "Alageum Electric"	Комплектная трансформаторная подстанциянапряжением 10 кВ 25кВА в комплекте:трансформатор силовой напряжением 10 кВ,мощностью 25кВА ТМ-25/10-У1,счетчик электронный с долговременной памятью трехфазный 380 В (прямого включения) Меркурий 230 ART-03 PQR (C) SIDNGPRS терминалом Teleofis адаптер + USB кабель WRX708-R4	кт	1	2344576,3	2316775	-	2344576
						-	-	-	
113	515-201 -0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	188221,88	184530	-	376444
						-	-	-	
114		ТПрайс-лист ТОО "Intel Power"	Ограничитель перенапряжения ОПН HE-15SGA	шт	6	50214,18	49618,75	-	301285
						-	-	-	
115		ТПрайс-лист ТОО "Intel Power"	Ограничитель перенапряжения ОПН SGA 1012.10	шт	3	50214,18	49618,75	-	150643
						-	-	-	
116		ТПрайс-лист ТОО "ИНВОЛЬТ"	Привод ПРНЗ-10У1	шт	2	10842,86	10714,29	-	21686
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	3194634

Составил Н. Карагалиева.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э1090'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.04'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Е
       ргалиев Исатайского района Атырауской области'КазГ
       осПроект'04-02-1'Наружные сети электроснабжения 0,
       4кВ'РП'4'04-02-1'Наружные сети электроснабжения 0,
       4кВ'02-2022-ЭС''в ценах 1 квартала 2023*
 3 (1401)*
 4 (РС315956РС146741)(РС315956)*
 5 Н27=1,2*
 6 Ц13-080201-0201'24''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
       . Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
 7 Ц13-080201-0901'1''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.
        Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'
       м кабеля*
 8 С1243-113-0905'0,025.1,02''Кабель силовой число жил 4,
        напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х1
       6 (ок)-1'км*
 9 Ц13-080201-2701(РС315996)'2''Муфта соединительная эпок
       сидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ
       , сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудовани
       я'шт.*
10 С1243-903-2105'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильног
       о кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечник
       ов, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0
       015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
11 Ц13-080201-3410(РС315996)'1''Трубопровод полиэтиленовы
       й для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Про
       кладка в траншеях'м*
12 С1241-207-0405'1''Труба полиэтиленовая с внутренним сл
       оем не распространяющим горение, с усилением протя
       жки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD
        110'м*
13 С1235-202-0117'1''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановы
       й однокомпонентный 300 мл'шт.*
14 П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
15 Ц13-080208-0206'9''Проводник заземляющий открыто из по
       лосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строител
       ьным основаниям'м*
16 Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой
        стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
       .*
17 П2Земляные работы*
18 Е11-010101-0251'4,14''Грунты 3 группы в траншеях. Разр
       аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
19 Е11-010205-0502'0,84''Устройство подсыпки/Траншеи, паз
       ухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грун
       тов 2'м3 грунта*
20 С1211-401-0101'1,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
21 Е11-010104-0403'3,3''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
22 К'Н.Карагалиева *
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети электроснабжения 0,4кВ

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-02-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-02-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети электроснабжения 0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: 02-2022-ЭС

Сметная стоимость 207,664 тыс.тенге
Сметная заработная плата 50,015 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,023 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2023

№ 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.	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	24	558,63 266,66	236,71 88,29	13407 6400	5681 2119	1326 --	6133 1563	21104		
1.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	2287		6400						
1.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	1,0176								
1.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	0,819168	5468		4479					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	0,819168	1914,00		1567,89					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,034132	0,819168							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			24		20			
1.5.			0,004134	0,099216							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		729			
			0,004134	0,099216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		324,14			
1.6.			0,004134	0,099216							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		454			
			0,004134	0,099216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		226,91			
1.7.			0,000096	0,002304							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				5		
1.8.			0,0006	0,0144							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				19		
1.9.			0,00001	0,00024							
214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484232				116		
1.10.			0,0001	0,0024							
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		469058				1126		
1.11.			0,00041	0,00984							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				14		
1.12.			0,000003	0,00006							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				46		
2.				1	514,5	223,9	515	224	49	235	810
	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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		242,42	83,83	242	84	--	60	
2.1.			0,106	0,106							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2287		242				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
2.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0401 чел-ч	0,0401							
2.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0318 маш.-ч	0,0318		5468		174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0318 чел-ч	0,0318		1914,00		60,87			
2.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0318 маш.-ч	0,0318		24		0,76			
2.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004134 маш.-ч	0,004134		7343		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	0,004134		3267,00		13,51			
2.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004134 маш.-ч	0,004134		4571		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	0,004134		2287,00		9,45			
2.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0004	698				0,28		
2.8. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,000008	998008				8		
2.9. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,000096	2313				0,22		
2.10. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000005	7763690				39		
2.11. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,000083	501				0,04		
2.12. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0006	1293				0,78		
2.13. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,000041	1438				0,06		
3.				0,0255	1107222	--	28234	--	28234	--	30493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-113-0 905 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км		--	--	--	--	--	2259	
		СП - 8%									
4.			2		15709,89	126,29	31420	253	2076	21030	56646
	1308-0201 -2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		14545,32	58,87	29091	118	--	4196	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,36 чел.-ч	12,72	2287		29091				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0212 чел-ч	0,0424							
4.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0106 маш.-ч	0,0212		7343		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0212		3267,00		69,26			
4.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0212		4571		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0212		2287,00		48,48			
4.5. 261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00002 т	0,00004	1562871				63		
4.6. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0048	2313				11		
4.7. 243-902-0107		Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	3,1 шт.	6,2	294				1823		
4.8. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00408	501				2		
4.9. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70	0,0008 т	0,0016	93332				149		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1012-2013									
4.10.			0,01	0,02							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
5.				2	9183	--	18366	--	18366	--	19835
	243-903-2 105 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.		--	--	--	--	--	1469	
		СП - 8%									
6.				1	235,16	16,69	235	17	3	155	421
	1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м		214,79	0,59	215	1	--	31	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,1022	0,1022							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2102		215				
6.2.			0,0002	0,0002							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,000106	0,000106							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		0,78			
			0,000106	0,000106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		0,35			
6.4.			0,000106	0,000106							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		0,48			
			0,000106	0,000106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		0,24			
6.5.			0,044202	0,044202							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			349		15			
6.6.			0,000006	0,000006							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				4		
7.				1	6454	--	6454	--	6454	--	6970

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-207-0 405 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 110 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	516	
8.	235-202-0 117 РСНБ РК 2022	-Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 300 мл СП - 8%	шт.	1	3049 ---	-- ---	3049 ---	-- ---	3049 ---	-- 244	3293
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
9.	1308-0208 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	9	841,61 375,66	33,01 11,19	7574 3381	297 101	3896 --	2507 806	10887
9.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	1,5264 2215		3381				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,036						
9.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,320544 253			81			
9.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,018126 7343			133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,018126 3267,00			59,22			
9.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,018126 4571			83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,018126 2287,00			41,45			
9.6.				0,015	0,135						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				41		
9.7.	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,00036	354405				128		
9.8.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,0055 кг	0,0495	1137				56		
9.9.	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,00081 т	0,00729	484736				3534		
9.10.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,00018	768895				138		
10.	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт. 3		8173,57 2113,11	286,88 111,86	24521 6339	861 336	17321 --	4806 2346	31673
10.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,954 чел.-ч	2,862	2215		6339				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0403 чел-ч	0,1209							
10.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1855 маш.-ч	0,5565		253		141			
10.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02014 маш.-ч	0,06042		7343		444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,06042		3267,00		197,39			
10.5.			0,02014	0,06042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		276			
			0,02014	0,06042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		138,18			
10.6.			0,2	0,6							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				776		
10.7.			0,065	0,195							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				222		
10.8.			0,0116	0,0348							
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		469058				16323		
		Земляные работы									
11.				4,14	183,86	183,86	761	761	--	118	950
	1101-0101 -0251 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3	м3 грунта		--	39,73	--	164	--	70	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			0,0122	0,0505							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.2.			0,012161	0,050346							
311-401-0107		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч			15119		761			
			0,012161	0,050346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		164,48			
12.				0,84	1604,04	--	1347	--	--	970	2503
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройство подсыпки/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1604,04	--	1347	--	--	185	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			1,0498	0,881832							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и	чел.-ч		1528		1347				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству земляных конструкций									
13.				1,6	12605	--	20168	--	20168	--	21781
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	1613	
		СП - 8%									
14.				3,3	68	68	224	225	--	55	302
	1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		--	23,27	--	77	--	22	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0337							
14.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010174 маш.-ч	0,033573		6684		224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010174 чел-ч	0,033573		2287,00		76,78			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								207664
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				47015				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				8319				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					3000			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				100943				
	Накладные расходы		Тенге				36009				
	Сметная прибыль		Тенге				15380				

Составил Н.Карагалиева

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 04-02-1

Составлена в ценах 1 квартала 2023

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	15,6244	2287 / -	- / -	- / -	35733
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	4,3884	2215 / -	- / -	- / -	9720
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	0,881832	1528 / -	- / -	- / -	1347
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1022	2102 / -	- / -	- / -	215
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	47015
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	20,9968				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,341368	2235,54 / -	- / -	- / -	(2999)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	47015
			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	0,850968	5468 / -	- / -	1914 / 1628,75	4653
7	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,203202	7343 /	- /	3267 /	1492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,203202	- 4571	- -	663,86 2287	929
9	3104С	311-401-0107 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,05034571	- 15119	- -	464,72 3267	761
10	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	0,03357288	- 6684	- -	164,48 2287	224
11	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,877044	- 253	- -	76,78 -	222
12	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,850968	- 24	- -	- -	20
13	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,044202	- 349	- -	- -	15
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				3000	8319
			Строительные материалы и конструкции						
14	193944С	243-113-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,0255	- 1107222	- 1091911	- -	28234
15	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,6	- 12605	- -	- -	20168
16	283175С	243-903-2105 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	- 9183	- 9074	- -	18366
17	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	0,0372	- 469058	- 465831	- -	17449
18	288166С	241-207-0405 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 110	м	1	- 6454	- 6368	- -	6454
19	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	0,00729	- 484736	- 481440	- -	3534
20	304152С	235-202-0117 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 300 мл	шт.	1	- 3049	- 3010	- -	3049

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
21	238448С	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	6,2	294	290	-	1823
						-	-	-	
22	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,615	1293	1264	-	795
						-	-	-	
23	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2445	1137	1121	-	278
						-	-	-	
24	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00024	768895	755872	-	185
						-	-	-	
25	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332	89272	-	149
						-	-	-	
26	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00036	354405	345566	-	128
						-	-	-	
27	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	0,00024	484232	480938	-	116
						-	-	-	
28	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871	1529996	-	63
						-	-	-	
29	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,029881	1438	1410	-	43
						-	-	-	
30	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,135	300	294	-	40
						-	-	-	
31	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	7763690	7609570	-	39
						-	-	-	
32	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	2313	2263	-	17
						-	-	-	
33	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	998008	992412	-	8
						-	-	-	
34	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	612933	602566	-	4
						-	-	-	
35	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0041632	501	490	-	2
						-	-	-	
36	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	698	694	-	0,28
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по		тенге				--	100943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			смете)						

Составил Н.Карагалиева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.04'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области'КазГосПроект'04-03-1'Электрооборудование'РП'4'04-03-1'Электрооборудование'02-2022-ЭОМ''в ценах 1 квартала 2023*
3 (1401)*
4 Н27=1,2*
5 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
6 С1247-201-0825'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54'шт.*
7 Ц13-080304-0501'3+1+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
8 С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
9 С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
10 С1247-204-0657'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
11 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
12 С1247-203-0102'1''Ящик с понижающим трансформатором СТРК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
13 Ц13-080104-0201'1+1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
14 515-301-0138'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5125-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на 2 фидера, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А'шт.*
15 515-301-0113'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А'шт.*
16 Ц13-080201-0901'8+10+22+16''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17 С1243-107-1003'0,008.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1'км*
18 С1243-107-0801'0,01.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-1'км*
19 С1243-107-0602'0,022.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
20 С1243-107-0601'0,016.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
21 Ц13-080206-1501'20''Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям трассы*
22 С1243-142-0311'0,02.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'км*
23 Ц13-080206-1901'49''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
24 С1241-207-0302'49''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
25 С1241-221-0102'50.2''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
26 С1261-107-0961'100''Бирки маркировочные'100 шт.*
27 П2Светильники*
28 Ц13-080305-0306(РС316048)'3+1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
29 С1247-101-0109'3''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65'шт.*
30 С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
31 Ц13-080305-0103'2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
32 С1247-212-0102'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
33 Ц13-100702-0501'1''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
34 С1247-202-0103'1''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
35 П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
36 Ц13-080208-0206'20''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
37 К' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт водопроводных сооружений в с.Х.Ергалиев Исатайского района Атырауской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Электрооборудование

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-03-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-03-1
(Локальный сметный расчет)

НА Электрооборудование

ОСНОВАНИЕ: 02-2022-ЭОМ

Сметная стоимость 1749,37 тыс.тенге
Сметная заработная плата 181,817 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,078 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2023

№ 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.	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	22775,22	1469,38	22775	1470	16268	4051	28972		
					5037,12	588,72	5037	589	--	2146			
1.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2376		5037					
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,212	0,212								
1.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	0,8162		253		206				
1.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном	маш.-ч	0,106	0,106		7343		778				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,106	0,106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		346,30			
1.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,106 маш.-ч	0,106		4571		485			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,106 чел-ч	0,106		2287,00		242,42			
1.6. 222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,015 т	0,015	1054349				15815		
1.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00017 т	0,00017	1528659				260		
1.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,15 кг	0,15	1137				171		
1.9. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00003 т	0,00003	768895				23		
2.	247-201-0825 РСНБ РК 2022	-Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт. 1		20887	--	20887	--	20887	--	22558
					--	--	--	--	--	1671	
		СП - 8%									
3.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Прибор или аппарат. Установка	шт. 7		2624,69	--	18373	--	214	13074	33963
		НР - 72%; СП - 8%			2594,12	--	18159	--	--	2516	
3.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0918 чел.-ч	7,6426	2376		18159				
3.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00014	1528659				214		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	247-204-0613 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.	3	722 ---	-- --	2166 ---	-- --	2166 ---	-- 173	2339
5.	247-204-0659 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.	1	2320 ---	-- --	2320 ---	-- --	2320 ---	-- 186	2506
6.	247-204-0657 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.	3	2152 ---	-- --	6456 ---	-- --	6456 ---	-- 516	6972
7.	1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	2799,03 ---	256,71 ---	2799 ---	257 ---	23 ---	1898 ---	5073
					2518,56	117,74	2519	118	--	376	
7.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	1,06	2376		2519				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0424 чел-ч	0,0424							
7.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,2756 маш.-ч	0,2756		15		4			
7.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0212 маш.-ч	0,0212		7343		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0212 чел-ч	0,0212		3267,00		69,26			
7.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,0212 маш.-ч	0,0212		4571		97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0212 чел-ч	0,0212		2287,00		48,48			
7.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,04 100 шт.	0,04	594				24		
8. 247-203-0102 РСНБ РК 2022		-Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30 СП - 8%	1 шт.		15190 --- --	-- --- --	15190 --- --	-- --- --	15190 --- --	-- --- 1215	16405
9. 1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	2 шкаф		45520,38 --- 31514,86	10103,07 --- 4709,79	91041 --- 63030	20207 --- 9420	7804 --- --	52164 --- 11456	154661
9.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	13,78 чел.-ч	27,56	2287		63030				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,696 чел-ч	3,392							
9.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,848 маш.-ч	1,696		7343		12454			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,848 чел-ч	1,696		3267,00		5540,83			
9.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,848 маш.-ч	1,696		4571		7752			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,848 чел-ч	1,696		2287,00		3878,75			
9.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00077 т	0,00154	1528659				2354		
9.6. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,0048 100 м	0,0096	2313				22		
9.7. 261-107-0782		Трубка поливинилхлоридная ХВТ	0,016 кг	0,032	495				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.8.			2,04	4,08							
261-404-0477		Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.		609				2485		
9.9.			1	2							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				2928		
10.				1	610981,84	--	610982	--	--	--	610982
	515-301-0 138 РСНБ РК 2022	-Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5125-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на 2 фидера, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	610982	--	
10.1.		Отпускная цена -			603737				603737		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	7244,84				7244,84		
11.				1	436635,5	--	436636	--	--	--	436636
	515-301-0 113 РСНБ РК 2022	-Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	436636	--	
11.1.		Отпускная цена -			431458				431458		
11.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	5177,5				5177,5		
12.				56	514,5	223,9	28812	12538	2698	13154	45324
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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		---	---	---	---	---	---	
					242,42	83,83	13576	4694	--	3357	
12.1.			0,106	5,936							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2287		13576				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0401 чел-ч	2,2456							
12.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0318 маш.-ч	1,7808		5468		9737			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0318 чел-ч	1,7808		1914,00		3408,45			
12.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0318 маш.-ч	1,7808		24		43			
12.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004134 маш.-ч	0,231504		7343		1700			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	0,231504		3267,00		756,32			
12.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004134 маш.-ч	0,231504		4571		1058			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	0,231504		2287,00		529,45			
12.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0224	698				16		
12.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,000448	998008				447		
12.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,005376	2313				12		
12.10.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00028	7763690				2174		
12.11.	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,004659	501				2		
12.12.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0336	1293				43		
12.13.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,002296	1438				3		
13.	243-107-1 003 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо-	0,00816 км		1685870 --	--	13757 --	--	13757 --	-- 1101	14858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1 СП - 8%									
14.	243-107-0 801 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-1 СП - 8%	км	0,0102	580897 ---	-- ---	5925 ---	-- ---	5925 ---	-- 474	6399
15.	243-107-0 602 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1 СП - 8%	км	0,02244	600378 ---	-- ---	13472 ---	-- ---	13472 ---	-- 1078	14550
16.	243-107-0 601 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1 СП - 8%	км	0,01632	377891 ---	-- ---	6167 ---	-- ---	6167 ---	-- 493	6660
17.	1308-0206 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям НР - 72%; СП - 8%	м трассы	20	1043,97 ---	49,12 ---	20879 ---	982 ---	4870 ---	11031 ---	34463
					751,33	14,72	15027	294	--	2553	
17.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	0,3392 чел.-ч	6,784	2215		15027				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0053 чел-ч	0,106							
17.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,064766 маш.-ч	1,29532		15		19			
17.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,065508 маш.-ч	1,31016		253		331			
17.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00265 маш.-ч	0,053		7343		389			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00265 чел-ч	0,053		3267,00		173,15			
17.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00265 маш.-ч	0,053		4571		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00265 чел-ч	0,053		2287,00		121,21			
17.7. 261-107-0853		Прессшпан листовой, марки А	0,0055 кг	0,11	732				81		
17.8. 261-404-0211		Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	2,2 шт.	44	65				2860		
17.9. 261-404-0465		Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	0,022 100 шт.	0,44	2383				1049		
17.10. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,03 кг	0,6	1137				682		
17.11. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,001 100 шт.	0,02	1438				29		
17.12. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000001 т	0,00002	768895				15		
17.13. 217-102-0102		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,0058 кг	0,116	1336				155		
18.	243-142-0311 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,0206	380483	--	7838	--	7838	--	8465
					--	--	--	--	--	627	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
19.				49	607,58	21,13	29771	1036	3425	18452	52081
	1308-0206 -1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		516,54	6,48	25310	318	--	3858	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,2332	11,4268							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2215		25310				
19.2.			0,0023	0,1127							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,02862	1,40238							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			253		355			
19.4.			0,001166	0,057134							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		420			
			0,001166	0,057134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		186,66			
19.5.			0,001166	0,057134							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		261			
			0,001166	0,057134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		130,67			
19.6.			0,018	0,882							
261-301-0227		Патрубки	10 шт.		2011				1774		
19.7.			0,067	3,283							
261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				985		
19.8.			0,01	0,49							
261-404-0564		Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		208				102		
19.9.			0,0096	0,4704							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				535		
19.10.			0,002	0,098							
261-105-0646		Клей марки БМК-5к	кг		310				30		
20.				49	55	--	2695	--	2695	--	2911
	241-207-0	-Труба из	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	302 РСНБ РК 2022	поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм			--	--	--	--	--	216	
		СП - 8%									
21.				100	8	--	800	--	800	--	864
	241-221-0 102 РСНБ РК 2022	-Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%									
22.				1	1438	--	1438	--	1438	--	1553
	261-107-0 961 РСНБ РК 2022	-Бирки маркировочные	100 шт.		--	--	--	--	--	115	
		СП - 8%									
		Светильники									
23.				4	3275,67	1205,94	13103	4824	723	8148	22951
	1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.		1888,92	940,29	7556	3761	--	1700	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,795 чел.-ч	3,18	2376		7556				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4783 чел-ч	1,9132							
23.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,27136 маш.-ч	1,08544		15		16			
23.4. 314-504-0201		Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	0,44944 маш.-ч	1,79776		2292		4120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,44944 чел-ч	1,79776		1914,00		3440,91			
23.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014416 маш.-ч	0,057664		7343		423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014416 чел-ч	0,057664		3267,00		188,39			
23.6.			0,014416	0,057664							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4571		264			
			0,014416	0,057664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2287,00		131,88			
23.7.			0,0408	0,1632							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				97		
23.8.			0,0204	0,0816							
261-404-0530		Сжимы ответвительные	100 шт.		5671				463		
23.9.			0,0306	0,1224							
217-102-0102		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг		1336				164		
24.				3	53404	--	160212	--	160212	--	173029
247-101-0109 РСНБ РК 2022		-Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12817	
		СП - 8%									
25.				1	7781	--	7781	--	7781	--	8403
247-104-2502 СпрСЦ 01.2023		-Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	622	
		СП - 8%									
26.				2	1894,78	25,07	3790	50	315	2475	6766
1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1712,62	5,89	3425	12	--	501	
		НР - 72%; СП - 8%									
26.1.			0,7208	1,4416							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2376		3425				
26.2.			0,0021	0,0042							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,049184	0,098368							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			253		25			
26.4.			0,00106	0,00212							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7343		16			
			0,00106	0,00212							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3267,00		6,93			
26.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00106 маш.-ч	0,00212		4571		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00106 чел-ч	0,00212		2287,00		4,85			
26.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000035 т	0,000071	1528659				108		
26.7. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,027 кг	0,054	1293				70		
26.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,00024 кг	0,00048	1137				0,55		
26.9. 214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00014 т	0,00028	484232				136		
27.	247-212-0102 РСНБ РК 2022	-Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	шт.	2	466	--	932	--	932	--	1007
					--	--	--	--	--	75	
28.	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	1249,25	--	1249	--	14	890	2310
					1235,43	--	1235	--	--	171	
28.1. 007-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	0,53 чел.-ч	0,53	2331		1235				
28.2. 261-102-0216		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества,	0,00001 кг	0,00001	175				0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
28.3. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00005 т	0,00005	23071				1		
28.4. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,01 кг	0,01	1266				13		
29.	247-202-0103 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	1 шт.		1403	--	1403	--	1403	--	1515
					--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
30.	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	20 м		841,61	33,01	16832	660	8659	5571	24195
					375,66	11,19	7513	224	--	1792	
		НР - 72%; СП - 8%									
30.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1696 чел.-ч	3,392	2215		7513				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,08							
30.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,035616 маш.-ч	0,71232		253		180			
30.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002014 маш.-ч	0,04028		7343		296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002014 чел-ч	0,04028		3267,00		131,59			
30.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002014 маш.-ч	0,04028		4571		184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002014 чел-ч	0,04028		2287,00		92,12			
30.6. 261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ	0,015 10 шт.	0,3	300				90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р 51177-2017									
30.7. 261-102-0113		Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,0008	354405				284		
30.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,0055 кг	0,11	1137				125		
30.9. 214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,00081 т	0,0162	484736				7853		
30.10. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,0004	768895				308		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1749370
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	162387		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	42024		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		19430	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	314455		
Оборудование, инвентарь	Тенге	1047618		
Накладные расходы	Тенге	130908		
Сметная прибыль	Тенге	51981		

Составил Н. Карагалиева.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 04-03-1

Составлена в ценах 1 квартала 2023

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	33,496	2287 / -	- / -	- / -	76605
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	21,6028	2215 / -	- / -	- / -	47850
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	15,4442	2376 / -	- / -	- / -	36695
4	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	2331 / -	- / -	- / -	1235
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	162387
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	71,073				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,1081	2396,27 / -	- / -	- / -	(19429)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	162387
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,264902	7343 / -	- / -	3267 / 7399,43	16631
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,264902	4571 / -	- / -	2287 / 5179,83	10353

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,7808	5468 - -	- - -	1914 3408,45 -	9737
9	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,79776	2292 - -	- - -	1914 3440,91 -	4120
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,339428	253 - -	- - -	- - -	1098
11	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,7808	24 - -	- - -	- - -	43
12	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,65636	15 - -	- - -	- - -	40
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				19430	42024
			Строительные материалы и конструкции						
13	263976С	247-101-0109 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65	шт.	3	53404 - -	52758 - -	- - -	160212
14	264420С	247-201-0825 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1	20887 - -	20619 - -	- - -	20887
15	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1054349 - -	1047736 - -	- - -	15815
16	264671С	247-203-0102 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	15190 - -	14993 - -	- - -	15190
17	197940С	243-107-1003 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1	км	0,00816	1685870 - -	1664677 - -	- - -	13757
18	293665С	243-107-0602 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,02244	600378 - -	592766 - -	- - -	13472
19	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	0,0162	484736 - -	481440 - -	- - -	7853
20	237110С	243-142-0311 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,0206	380483 - -	375755 - -	- - -	7838
21	315365С	247-104-2502 СпрСЦ 01.2023	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7781 - -	7625 - -	- - -	7781

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	264775С	247-204-0657 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	2152	2126	-	6456
						-	-	-	
23	293664С	243-107-0601 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1	км	0,01632	377891	373023	-	6167
						-	-	-	
24	197862С	243-107-0801 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-1	км	0,0102	580897	573476	-	5925
						-	-	-	
25	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019208	1528659	1508642	-	2936
						-	-	-	
26	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464	1446	-	2928
						-	-	-	
27	241451С	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44	65	63	-	2860
						-	-	-	
28	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	49	55	54	-	2695
						-	-	-	
29	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	596	-	2485
						-	-	-	
30	264777С	247-204-0659 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2320	2292	-	2320
						-	-	-	
31	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00028	7763690	7609570	-	2174
						-	-	-	
32	264743С	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	722	714	-	2166
						-	-	-	
33	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,882	2011	1969	-	1774
						-	-	-	
34	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,33088	1137	1121	-	1513
						-	-	-	
35	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,022296	1438	1410	-	1470
						-	-	-	
36	271420С	247-202-0103 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	1	1403	1387	-	1403
						-	-	-	
37	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,583	300	294	-	1075
						-	-	-	
38	242707С	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,44	2383	2335	-	1049

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	275794С	247-212-0102 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	466	460	-	932
40	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	100	8	8	-	800
41	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0816	5671	5433	-	463
42	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000448	998008	992412	-	447
43	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00045	768895	755872	-	346
44	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2384	1336	1318	-	318
45	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354405	345566	-	284
46	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	0,00028	484232	480938	-	136
47	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2032	594	580	-	121
48	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0876	1293	1264	-	113
49	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,49	208	204	-	102
50	147816С	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,11	732	716	-	81
51	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014976	2313	2263	-	35
52	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,098	310	301	-	30
53	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	483	-	16
54	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0224	698	694	-	16
55	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1266	1249	-	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0046592	- 501	- 490	- -	2
57	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	- 23071	- 21696	- -	1
58	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 (по смете)		тенге				--	314455
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
59	515-301-0138	515-301-0138 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5125-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на 2 фидера, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А	шт.	1	610981,84 -	599344 -	- -	610982
60	515-301-0113	515-301-0113 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А	шт.	1	436635,5 -	428303 -	- -	436636
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	1047618

Составил Н. Карагалиева.