РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 76-2021
Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской облости"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения"

Том I
Книга 2

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 76-2021
Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской облости"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения"

Том I
Книга 2

Директор — Мусабай Е

Главный инженер проекта — Сейдалы А

г.Шымкент - 2022 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2022 года, версия программы АВС-4, редакция 2022.10 от 02.10.2022г. При составлении смет использованы:

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2020;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015* с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

- сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2020;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

- дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) – 2%;

-дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) – 1,11%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022-2023 г.г. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения»** составляет 99,54 **%.**

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022-2023 г.г.	**438 296,196**	**тыс.тенге**
в том числе:		
СМР	**314 226,361**	**тыс.тенге**
Оборудование	**52 534,445**	**тыс.тенге**
Прочие	**71 535,390**	**тыс.тенге**

Форма 1

Заказчик ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области»

(наименование организации)

И.о.руководителя **Нұғыманов Р. Е.**

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 438296,196 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 46960,307 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"20"октября 2022 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

(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			7442,400	7442,400
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1141,912	1141,912
		Итого по разделу I			**8584,312**	**8584,312**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	314226,361	52534,445	0,000	366760,806
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 366760,806.3,24% = 11883,05			11883,050	11883,050
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 366760,806.1,12% = 4107,721			4107,721	4107,721
		Итого по разделу III			**15990,771**	**15990,771**
		Итого по сводному сметному расчету	**314226,361**	**52534,445**	**24575,083**	**391335,889**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			46960,307	46960,307
		Всего по сводному сметному расчету	**314226,361**	**52534,445**	**71535,390**	**438296,196**

Директор ТОО "RedlinePro" **Мусабай Е.**

Главный инженер проекта **Сейдалы А.**

Инженер сметчик **Абдикарим С.**

Форма 2

Заказчик ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области»

И.о.руководителя **Нуғыманов Р. Е.**

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 410772,103 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 44011,297 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"20" октября 2022 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Насосная 1-го подъема	15828,187	3169,061	--	18997,248
2	2-2	Контрольно пропускной пункт КПП	3874,477	3,552	--	3878,029
		Всего по главе	**19702,664**	**3172,613**	**--**	**22875,277**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
3	3-1	Уборная на 1 очко	1176,287	--	--	1176,287
		Всего по главе	**1176,287**	**--**	**--**	**1176,287**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-1	Электроснабжение	17722,69	8130,205	--	25852,895
5	4-2	Наружные системы связи	4267,226	--	--	4267,226
		Всего по главе	**21989,916**	**8130,205**	**--**	**30120,121**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	164434,779	37385,268	--	201820,047

7	6-2	Резервуар для чисты воды 50м^3-2шт	18796,141	--	--	18796,141
		Всего по главе	**183230,92**	**37385,268**	**--**	**220616,188**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	7-1	Благоустройство территории	50738,86	--	--	50738,86
		Всего по главе	**50738,86**	**--**	**--**	**50738,86**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**276838,647**	**48688,086**	**--**	**325526,733**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2%	5536,773	--	--	5536,773
		Всего по главе	**5536,773**	**--**	**--**	**5536,773**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**282375,42**	**48688,086**	**--**	**331063,506**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
10	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,11%	3134,367	--	--	3134,367
		Всего по главе	**3134,367**	**--**	**--**	**3134,367**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**285509,787**	**48688,086**	**--**	**334197,873**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5710,196	--	--	5710,196
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**291219,983**	**48688,086**	**--**	**339908,069**
12	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	314226,361	52534,445	--	366760,806
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	44011,297	44011,297
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**314226,361**	**52534,445**	**44011,297**	**410772,103**

Директор ТОО "RedlinePro" **Мусабай Е.**

Главный инженер проекта **Сейдалы А.**

Инженер сметчик **Абдикарим С.**

Форма 3

Наименование стройки Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная 1-го подъема
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18997,248	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,01	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1802,488	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 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.	2-1-1	Общестроительные работы	6574,587	--	--	6574,587	0,344	548,289	--
2.	2-1-2	Насосная 1,2-го подъема	8495,181	3169,061	--	11664,242	0,636	1202,934	--
3.	2-1-3	Электрические сети	758,419	--	--	758,419	0,03	51,265	--
		ИТОГО	**15828,187**	**3169,061**	**--**	**18997,248**	**1,01**	**1802,488**	

Директор ТОО "RedlinePro" Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А

Инженер сметчик Абдикарим С.

Форма 3

Наименование стройки Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно пропускной пункт КПП
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3878,029	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,395	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	668,062	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 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.	2-2-1	Общестроительные работы	3421,815	--	--	3421,815	0,353	591,252	--
2.	2-2-2	Электрические сети	298,279	--	--	298,279	0,021	38,996	--
3.	2-2-2	Пожарная сигнализация	154,383	3,552	--	157,935	0,021	37,814	--
		ИТОГО	**3874,477**	**3,552**	**--**	**3878,029**	**0,395**	**668,062**	

Директор ТОО "RedlinePro" Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А

Инженер сметчик Абдикарим С.

Форма 3

Наименование стройки Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	201820,047	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,526	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	22785,425	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 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.	6-1-2	Внутриплощадочные сети	13371,799	37385,268	--	50757,067	1,35	2197,288	--
2.	6-1-1	Наружные сети водопровода и канализации	151062,98	--	--	151062,98	13,176	20588,137	--
		ИТОГО	**164434,779**	**37385,268**	**--**	**201820,047**	**14,526**	**22785,425**	

Директор ТОО "RedlinePro" Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А

Инженер сметчик Абдикарим С.

Форма 3

Наименование стройки Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети

Объектная смета № 6-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар для чисты воды 50м3-2шт

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18796,141	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,768	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2757,886	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 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.	6-3-1	Резервуар для чисты воды 50м^3-2шт	18227,007	--	--	18227,007	1,737	2701,682	--
2.	6-3-2	Технологическое оборудование	569,134	--	--	569,134	0,031	56,204	--
		ИТОГО	**18796,141**	**--**	**--**	**18796,141**	**1,768**	**2757,886**	

Директор ТОО "RedlinePro" Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А

Инженер сметчик Абдикарим С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1500'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'2-1'Насосная 1-го подъема'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	(РС1523)*
4	РЗемляные работы*
5	Х62,47=Ф1*
6	Е11-010101-0334'Ф1.0,98''Грунты 4 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	Е11-010205-0304'Ф1.0,02''Грунты 4 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
8	Х39,47=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
9	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
10	Е11-010205-0503'Ф3.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
11	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
12	Е11-010104-0108'Ф2''Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'$м^3$ грунта*
13	РФундамент*
14	Е11-060101-0101(РС100463РС279444)'2,8''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
15	Е11-060101-0115(РС100533РС279415)(РС295570)'0,03''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'$м^3$*
16	РКрышка КД1*
17	Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141РС131598)'0,028''Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления'$м^2$ щитов*
18	Е11-100115-0102'0,02''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'$м^3$ древесины в конструкции*
19	Е11-100107-0601(РС100007)'0,028''Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'$м^2$*
20	С1261-107-0620'0,09''Скобы металлические'кг*
21	РКонструкции сборные железобетонные*
22	Е11-061001-0101(РС100533РС279444)(РС295570)'6,4''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'$м^3$*
23	Е11-070201-0201(РС295549)(РС102636)'0,4.5+0,16.2+0,38+0,27+0,1+0,05.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'$м^3$ сборных железобетонных конструкций*
24	С1212-401-0104'0,018.(0,4.5+0,16.2+0,38+0,27+0,1+0,05.2)'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$*
25	С1225-101-0109'4+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
26	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
27	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
28	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
29	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
30	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
31	С1245-405-0503'2''Сальник диаметром 150 мм'шт.*
32	Е11-231201-0101(РС296063)(РС102636)(РС313274)'2''Люки.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1212-401-0104'0,008.2'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
34	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
35	Е11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
36	Е11-161201-0102'2''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
37	Е11-161201-0104'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм'сальник*
38	С1245-405-0503'1''Сальник диаметром 175 мм'шт.*
39	С1245-405-0505'2''Сальник диаметром 250 мм'шт.*
40	С1245-405-0508'1''Сальник диаметром 400 мм'шт.*
41	РКолодец нижний КНм1*
42	Н43=3*
43	Е11-060801-0109(РС100533РС279244)(РС295570)'5,7''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/'м^3*
44	С1214-210-0101'11.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	С1214-210-0201'266,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	С1214-210-0202'(453,90+108,50).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
47	Н43=1*
48	РКолодец верхний КВм1*
49	Е11-060801-0109(РС100533РС279244)(РС295570)'6,8''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/'м^3*
50	С1214-210-0101'12,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	С1214-210-0201'266,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	С1214-210-0202'387,60.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
53	РПлита монолитная*
54	Е11-060801-0109(РС100533РС279244)(РС295570)'1,8+1,8''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/'м^3*
55	С1214-210-0101'2.2,25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	С1214-210-0201'(151+23,20+6+5,90).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Насосная 1-го подъема
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	6574,587	тыс.тенге
Сметная заработная плата	548,286	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,344	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0101-0334 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 4 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 62,47.0,98* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м³ грунта**	**61,2206**		**371,50** **24,36**	**347,14** **87,82**	**22743** **1491**	**21252** **5376**	**--**	**4945** **2215**	**29903**
1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0158	0,967285	1540,00		1490				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0334	2,0448							
1.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,033404	2,045037		10392,00		21252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033404	2,045037		2629,00		5376			
2	1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 4 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 62,47.0,02*	**м³ грунта**	**1,2494**		**5920,99** **5920,99**	**--** **--**	**7398** **7398**	**--** **--**	**--**	**5326** **1018**	**13742**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8448	4,803693	1540,00		7398				
3	1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (62,47-39,47).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**20,7**		**42,28** **--**	**42,28** **12,29**	**875** **--**	**875** **254**	**--**	**183** **85**	**1143**
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0973							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004676	0,096801		9042,00		875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004676	0,096801		2629,00		254			
4	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (62,47-39,47).0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**2,3**		**1846,51** **1846,51**	**--** **--**	**4247** **4247**	**--** **--**	**--**	**3058** **584**	**7889**
4.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3068	3,00564	1413,00		4247				
5	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (62,47-39,47).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**20,7**		**288,57** **150,33**	**138,24** **62,10**	**5973** **3112**	**2861** **1285**	**--**	**3166** **731**	**9870**
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1393	2,88351	1079,00		3111				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,6997							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03375	0,698625		4044,00		2825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03375	0,698625		1840,00		1285			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,135	2,7945		13,00		36			
6	1101-0104-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**39,47**		**202,14** **--**	**202,14** **58,77**	**7978** **--**	**7979** **2320**	**--**	**1670** **772**	**10420**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,8841							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,022356	0,882391		9042,00		7979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022356	0,882391		2629,00		2320			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**49214**	**32967**	**--**	**18348**	**72967**
								16248	**9235**	**--**	**5405**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**49214**				
	Всего заработная плата		тенге						**25483**			
		Накладные расходы	тенге					**18348**				
		Сметная прибыль	тенге					**5405**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**72967**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	тенге						**25483**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**72967**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	тенге						**25483**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундамент										
7	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,8**		**58176,03**	**1585,49**	**162893**	**4440**	**153191**	**5707**	**182088**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**5262**	**1009**		**13488**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	2,856 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
7.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	4,0824	1289,00		5262				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,5482							
7.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,54432		8087,00		4402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,54432		1840,00		1002			
7.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,45152		15,00		22			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,003931		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,003931		1840,00		7			
7.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,7	9128,00				6390		
7.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0056	80,00				0		
7.8	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	2,856	51401,00				146801		
8	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0,03**		**58493,75**	**2432,61**	**1755**	**73**	**1593**	**97**	**2000**
		НР - 91%; СП - 8%				**2977,13**	**580,27**	**89**	**17**		**148**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1919	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	0,03045 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
8.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	0,057996	1540,00		89				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	0,0093							
8.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,00347		16,00		0			
8.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	0,008443		8087,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	0,008443		1840,00		16			
8.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,001393		96,00		0			
8.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000087		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000087		1840,00		0			
8.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,000318		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,000318		2629,00		1			
8.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,000476		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,000476		1840,00		1			
8.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,00306	93,00				0		
8.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,000012	93036,00				1		
8.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000003	34159,00				0		
8.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0009	9128,00				8		
8.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000001	278998,00				0		
8.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,000219	80,00				0		
8.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,00108	5640,00				6		
8.16	212-101-1919	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,015	0,03045	51753,00				1576		
8.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0006	659,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**164648**	**4513**	**154784**	**5804**	**184088**
								5351	**1026**	**--**	**13636**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**164648**				
	Материалы		тенге					**154784**				
	Всего заработная плата		тенге						**6377**			
		Накладные расходы	тенге					**5804**				
		Сметная прибыль	тенге					**13636**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**184088**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	тенге						**6377**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**184088**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	тенге						**6377**			

РАЗДЕЛ 3.Крышка КД1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления**	**$м^2$ щитов**	**0,028**		**4491,00**	**93,12**	**126**	**2**	**108**	**17**	**154**
		НР - 99%; СП - 8%				**573,33**	**40,54**	**16**	**1**		**11**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш,-ч									
	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-204-2302	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	$м^3$									
	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	0,0011312 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место										
9.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4363	0,012216	1314,00		16				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	0,0005							
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00756	0,000212		6390,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	0,000212		2629,00		1			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,000314		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,000314		1840,00		1			
9.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0404	0,001131	93036,00				105		
9.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,0028	659,00				2		
10	**1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,02**		**18140,29**	**62,08**	**363**	**2**	**296**	**59**	**456**
		НР - 90%; СП - 8%				**3250,67**	**27,25**	**65**	**1**		**34**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
10.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0304	0,040608	1601,00		65				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0003							
10.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	0,000086		6390,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,000086		2629,00		0			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	0,000173		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	0,000173		1840,00		0			
10.5	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000101	25306,00				3		
10.6	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	9,8	0,196	1500,00				294		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	1110-0107-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон**	$м^2$	0,028		7222,09	33,20	202	1	131	63	286
		НР - 90%; СП - 8%				2484,86	14,45	70	--		21	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-102-0101	Глина природная	$м^3$									
		Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором 2. Проолифка кровельной стали										
11.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,728	0,048384	1438,00		70				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,0002							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027	0,000076		6390,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000076		2629,00		0			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003996	0,000112		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,000112		1840,00		0			
11.5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,092	0,002576	444,00				1		
11.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0049	0,000137	119,00				0		
11.7	261-107-0466	Войлок строительный	т	0,00452	0,000127	531405,00				67		
11.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0875	0,00245	986,00				2		
11.9	261-201-0345	Пигмент тертый	кг	0,00992	0,000278	2494,00				1		
11.10	261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0107	0,0003	200900,00				60		
12	261-107-0620 РСНБ РК 2022	**Скобы металлические**	кг	0,09		203,00	--	18	--	18	--	19
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					709	5	553	139	915
								151	2	--	67	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					709				
	Материалы		тенге					536				
	Всего заработная плата		тенге						153			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					18				
		Накладные расходы	тенге					139				
		Сметная прибыль	тенге					67				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					915				
		Сметная заработная плата	тенге						153			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					915				
		Сметная заработная плата	тенге						153			
		РАЗДЕЛ 4.Конструкции сборные железобетонные										
13	1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	$м^3$	6,4		63328,59	2711,21	405303	17352	347396	42778	483927
		НР - 91%; СП - 8%				6336,79	1008,31	40555	6453		35846	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	6,496 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов										
13.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1148	26,33472	1540,00		40555				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4586	2,935							
13.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,432	2,7648		16,00		44			
13.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4104	2,62656		5538,00		14546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	2,62656		2199,00		5776			
13.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,947456	12,463718		96,00		1197			
13.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021816	0,139622		6390,00		892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021816	0,139622		2629,00		367			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026352	0,168653		3990,00		673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026352	0,168653		1840,00		310			
13.8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0058	0,03712	46004,00				1708		
13.9	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0017	0,01088	93036,00				1012		
13.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	0,00448	93036,00				417		
13.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015	0,0096	93036,00				893		
13.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,003328	34159,00				114		
13.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,01472	278998,00				4107		
13.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00156	0,009984	80,00				1		
13.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,113	0,7232	3285,00				2376		
13.16	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	6,496	51401,00				333901		
13.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	4,352	659,00				2868		
14	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**3,17**		**19545,80**	**10186,12**	**61960**	**32290**	**1618**	**47850**	**118594**
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 0,4.5+0,16.2+0,38+0,27+0,1+0,05.2*				**8849,21**	**3942,74**	**28052**	**12498**		**8785**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	16,888492	1661,00		28052				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	5,7396							
14.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,924372		8511,00		7867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,924372		2629,00		2430			
14.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	3,365399		5538,00		18638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	3,365399		2199,00		7401			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	1,449895		3990,00		5785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	1,449895		1840,00		2668			
14.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,002219	729240,00				1618		
15	212-401-0104 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,05706		23784,00	--	1357	--	1357	--	1466
		СП - 8%;				--	--	--	--		109	
		Формула объема = 0,018.(0,4.5+0,16.2+0,38+0,27+0,1+0,05.2)										
16	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	5		35136,00	--	175680	--	175680	--	189734
		СП - 8%;				--	--	--	--		14054	
		Формула объема = 4+1										
17	225-101-0105 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	шт.	2		16230,00	--	32460	--	32460	--	35057
		СП - 8%				--	--	--	--		2597	
18	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	1		37888,00	--	37888	--	37888	--	40919
		СП - 8%				--	--	--	--		3031	
19	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	1		28950,00	--	28950	--	28950	--	31266
		СП - 8%				--	--	--	--		2316	
20	225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	1		14277,00	--	14277	--	14277	--	15419
		СП - 8%				--	--	--	--		1142	
21	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	2		4791,00	--	9582	--	9582	--	10349
		СП - 8%				--	--	--	--		767	
22	245-405-0503 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 150 мм**	шт.	2		117138,00	--	234276	--	234276	--	253018
		СП - 8%				--	--	--	--		18742	
23	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Люки.Установка**	шт.	2		3120,82	630,74	6242	1261	432	5022	12165
		НР - 99%; СП - 8%				2274,48	262,06	4549	524		901	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания под обойму										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки										
23.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2,8974	1570,00		4549				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,2664							
23.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0432		8511,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0432		2629,00		114			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,223128		3990,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,223128		1840,00		411			
23.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,270432		13,00		4			
23.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	308,00				431		
24	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,016**		**23784,00**	**--**	**381**	**--**	**381**	**--**	**411**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
		Формула объема = 0,008.2										
25	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**54902,00**	**--**	**109804**	**--**	**109804**	**--**	**118588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8784**	
26	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**		**4167,34**	**--**	**4167**	**--**	**1001**	**3102**	**7851**
		НР - 98%; СП - 8%				**3165,55**	**--**	**3166**	**--**		**582**	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
26.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	1,872	1691,00		3166				
26.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,49	220,00				108		
26.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00064	207165,00				133		
26.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	1,8	423,00				761		
27	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**2**		**7513,28**	**--**	**15027**	**--**	**6726**	**8135**	**25015**
		НР - 98%; СП - 8%				**4150,39**	**--**	**8301**	**--**		**1853**	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
27.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4544	4,9088	1691,00		8301				
27.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	1,56	220,00				343		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,00304	207165,00				630		
27.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	13,6	423,00				5753		
28	1116-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм**	сальник	1		12678,85	41,50	12679	41	6377	6154	20340
		НР - 98%; СП - 8%				6260,76	19,14	6261	19		1507	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
28.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7024	3,7024	1691,00		6261				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
28.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1840,00		19			
28.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,38	1,38	220,00				304		
28.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0042	0,0042	207165,00				870		
28.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	12,3	12,3	423,00				5203		
29	245-405-0503 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 175 мм**	шт.	1		117138,00	--	117138	--	117138	--	126509
		СП - 8%				--	--	--	--		9371	
30	245-405-0505 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 250 мм**	шт.	2		209128,00	--	418256	--	418256	--	451716
		СП - 8%				--	--	--	--		33460	
31	245-405-0508 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 400 мм**	шт.	1		432135,00	--	432135	--	432135	--	466706
		СП - 8%				--	--	--	--		34571	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					2117562	50944	1975734	113041	2409050
								90884	19494	--	178448	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					2085689				
	Материалы		тенге					349445				
	Всего заработная плата		тенге						92631			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					1612184				
		Накладные расходы	тенге					95650				
		Сметная прибыль	тенге					174506				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					2355845				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	тенге						92631			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					31873				
	Материалы		тенге					14105				
	Всего заработная плата		тенге						17747			
		Накладные расходы	тенге					17391				
		Сметная прибыль	тенге					3942				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					53206				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	тенге						17747			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					2409051				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									66
		Сметная заработная плата	тенге						110378			
		РАЗДЕЛ 5.Колодец нижний КНм1										
32	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/**	м^3	17,1		74318,06	3673,93	1270839	62824	969968	229678	1620558
		НР - 91%; СП - 8%;				13920,88	838,97	238047	14346		120041	
		Формула объема = (5,7)Х3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	17,3565 (м^3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
32.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	151,62228	1570,00		238047				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	7,707							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	7,20806		8087,00		58292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	7,20806		1840,00		13263			
32.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	18,460613		96,00		1772			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,049864		6604,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,049864		1840,00		92			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,210535		6390,00		1345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,210535		2629,00		554			
32.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	9,010537		15,00		135			
32.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,238237		3990,00		951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,238237		1840,00		438			
32.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	17,1	93,00				1590		
32.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0096	0,16416	93036,00				15273		
32.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0224	0,38304	93036,00				35637		
32.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,006498	34159,00				222		
32.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,02052	278998,00				5725		
32.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0011	0,01881	80,00				2		
32.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,764	13,0644	3285,00				42917		
32.16	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,015	17,3565	49889,00				865898		
32.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	4,104	659,00				2705		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	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	0,033		376202,00	--	12415	--	12415	--	13408
		СП - 8%;				--	--	--	--		993	
		Формула объема = (11.0,001)Х3										
34	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,7995		349794,00	--	279660	--	279660	--	302033
		СП - 8%;				--	--	--	--		22373	
		Формула объема = (266,5.0,001)Х3										
35	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	1,6872		329247,00	--	555506	--	555506	--	599946
		СП - 8%;				--	--	--	--		44440	
		Формула объема = ((453,90+108,50).0,001)Х3										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					2118420	62824	1817549	229678	2535945
								238047	14346	--	187847	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					2118420				
	Материалы		тенге					969968				
	Всего заработная плата		тенге						252393			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					847581				
		Накладные расходы	тенге					229678				
		Сметная прибыль	тенге					187847				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					2535945				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									160
		Сметная заработная плата	тенге						252393			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					2535945				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									160
		Сметная заработная плата	тенге						252393			
		РАЗДЕЛ 6.Колодец верхний КВм1										
36	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/**	**м^3**	6,8		74318,06	3673,93	505363	24983	385718	91334	644433
		НР - 91%; СП - 8%				13920,88	838,97	94662	5705		47736	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	6,902 (м^3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
36.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	60,29424	1570,00		94662				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	3,0648							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	2,866363		8087,00		23180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	2,866363		1840,00		5274			
36.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	7,341062		96,00		705			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,019829		6604,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,019829		1840,00		36			
36.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,083722		6390,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,083722		2629,00		220			
36.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	3,583138		15,00		54			
36.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,094738		3990,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,094738		1840,00		174			
36.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	6,8	93,00				632		
36.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	0,06528	93036,00				6073		
36.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,15232	93036,00				14171		
36.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,002584	34159,00				88		
36.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,00816	278998,00				2277		
36.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00748	80,00				1		
36.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	5,1952	3285,00				17066		
36.16	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	6,902	49889,00				344334		
36.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	1,632	659,00				1075		
37	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	0,0125		376202,00	--	4703	--	4703	--	5079
		СП - 8%;				--	--	--	--		376	
		Формула объема = 12,5.0,001										
38	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2665		349794,00	--	93220	--	93220	--	100678
		СП - 8%;				--	--	--	--		7458	
		Формула объема = 266,5.0,001										
39	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3876		329247,00	--	127616	--	127616	--	137825
		СП - 8%;				--	--	--	--		10209	
		Формула объема = 387,60.0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					730902	24983	611257	91334	888015
								94662	5705	--	65779	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					730902				
		Материалы	тенге					385718				
		Всего заработная плата	тенге						100367			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					225539				
		Накладные расходы	тенге					91334				
		Сметная прибыль	тенге					65779				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					888015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
		Сметная заработная плата	тенге						100367			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					888015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
		Сметная заработная плата	тенге						100367			
		РАЗДЕЛ 7.Плита монолитная										
40	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/**	м^3	3,6		74318,06	3673,93	267545	13226	204204	48353	341170
		НР - 91%; СП - 8%;				13920,88	838,97	50115	3020		25272	
		Формула объема = 1,8+1,8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	3,654 (м^3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
40.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	31,92048	1570,00		50115				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	1,6225							
40.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	1,517486		8087,00		12272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	1,517486		1840,00		2792			
40.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	3,886445		96,00		373			
40.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,010498		6604,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,010498		1840,00		19			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,044323		6390,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,044323		2629,00		117			
40.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	1,896955		15,00		28			
40.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,050155		3990,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,050155		1840,00		92			
40.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,6	93,00				335		
40.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0096	0,03456	93036,00				3215		
40.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0224	0,08064	93036,00				7502		
40.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,001368	34159,00				47		
40.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,00432	278998,00				1205		
40.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0011	0,00396	80,00				0		
40.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,764	2,7504	3285,00				9035		
40.16	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,015	3,654	49889,00				182294		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,864	659,00				569		
41	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	0,0045		376202,00	--	1693	--	1693	--	1828
		СП - 8%;				--	--	--	--		135	
		Формула объема = 2.2,25.0,001										
42	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,3722		349794,00	--	130193	--	130193	--	140608
		СП - 8%;				--	--	--	--		10415	
		Формула объема = (151+23,20+6+5,90).2.0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					399431	13226	336090	48353	483606
								50115	3020	--	35822	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					399431				
	Материалы		тенге					204204				
	Всего заработная плата		тенге						53135			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					131886				
		Накладные расходы	тенге					48353				
		Сметная прибыль	тенге					35822				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					483606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	тенге						53135			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					483606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	тенге						53135			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									6574587
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					495458				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						189462			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						52828			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							4895968		
		- Накладные расходы	тенге								506697	
		- Сметная прибыль	тенге								487004	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Насосная 1-го подъема

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20083Т	002-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0122164	1314 / --	- / --	- / -	16
2	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,040608	1601 / --	- / --	- / -	65
3	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,048384	1438 / --	- / --	- / -	70
4	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,00564	1413 / --	- / --	- / -	4247
5	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	1570 / --	- / --	- / -	4549
6	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0824	1289 / --	- / --	- / -	5262
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,88351	1079 / --	- / --	- / -	3111
8	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7709786	1540 / --	- / --	- / -	8887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4832	1691 --	- --	- -	17727
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,888492	1661 --	- --	- -	28052
11	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,392716	1540 --	- --	- -	40645
12	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	243,837	1570 --	- --	- -	382824
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**499925**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**316,3425**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,63007604	2061,28 --	- --	- -	(52831)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**495458**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5482% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,76827004	16 --	- --	- -	44
15	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,94215	15 --	- --	- -	239
16	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	13 --	- --	- -	4
17	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08027748	6604 --	- --	1840 147,71	530
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4788936	6390 --	- --	2629 1259,01	3060
19	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,967572	8511 --	- --	2629 2543,75	8235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,698625	4044 --	- --	1840 1285,47	2825
21	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,7945	13 --	- --	- -	36
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,6223% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,04503741	10392 --	- --	2629 5376,4	21252
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	0,9791928	9042 --	- --	2629 2574,3	8854
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,24021206	3990 --	- --	1840 4121,99	8938
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 85,8295% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,9919588	5538 --	- --	2199 13176,32	33183
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,1532316	96 --	- --	- -	4047
27	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,14467344	8087 --	- --	1840 22346,2	98214
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**52831**	**240782**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,946% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28		245-405-0503 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 150 мм	шт.	2	117138 --	114750 --	- -	234276
29		245-405-0503 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 175 мм	шт.	1	117138 --	114750 --	- -	117138
30		245-405-0505 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 250 мм	шт.	2	209128 --	204760 --	- -	418256
31		245-405-0508 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 400 мм	шт.	1	432135 --	423231 --	- -	432135
32	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0001372	119	115	-	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	249478С	261-201-0345 РСНБ РК 2022	Пигмент тертый	кг	0,00027776	2494 --	2443 --	- -	0,69
34	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,002576	444 --	433 --	- -	1
35	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00245	986 --	964 --	- -	2
36	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0001008	25306 --	23504 --	- -	3
37	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,046053	80 --	80 --	- -	4
38	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00108	5640 --	5468 --	- -	6
39	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	0,09	203 --	197 --	- -	18
40	295731С	261-105-0182 РСНБ РК 2022	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0002996	200900 --	195071 --	- -	60
41	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,00012656	531405 --	518688 --	- -	67
42	272117С	236-202-0605 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	0,196	1500 --	1467 --	- -	294
43	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	308 --	300 --	- -	431
44	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,013781	34159 --	32050 --	- -	471
45	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,43	220 --	213 --	- -	755
46	131597С	215-204-0203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01088	93036 --	90402 --	- -	1012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	279415С	212-101-1919 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,03045	51753 --	32594 --	- -	1576
48	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002219	729240 --	713052 --	- -	1618
49	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00788	207165 --	201423 --	- -	1632
50	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03712	46004 --	26958 --	- -	1708
51		212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07306	23784 --	- --	- -	1738
52	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	27,50306	93 --	90 --	- -	2558
53	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7009	9128 --	8940 --	- -	6398
54	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,9554	659 --	644 --	- -	7220
55	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4791 --	4405 --	- -	9582
56	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	27,7	423 --	412 --	- -	11717
57	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0477215	278998 --	271298 --	- -	13314
58	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14277 --	12534 --	- -	14277
59	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05	376202 --	366935 --	- -	18810
60	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2696112	93036 --	90402 --	- -	25084
61	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28950 --	24400 --	- -	28950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	16230 --	13570 --	- -	32460
63	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	37888 --	31582 --	- -	37888
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,2362% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
64	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,625612	93036 --	90402 --	- -	58204
65	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,7332	3285 --	3182 --	- -	71394
66	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	54902 --	53608 --	- -	109804
67	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	35136 --	28591 --	- -	175680
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 82,8179% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
68	279444С	212-101-2103 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	9,352	51401 --	32249 --	- -	480702
69	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,4382	349794 --	341045 --	- -	503074
70	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,0748	329247 --	320902 --	- -	683122
71	279244С	212-101-0703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	27,9125	49889 --	30767 --	- -	1392527
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3694160**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1510'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'6-3'Резервуар для чисты воды 50м^3-2шт'РП'6'6-3'Резервуар для чисты воды 50м^3-2шт'АС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	Н43=2*
4	П2Земляные работы*
5	Е11-010104-0101'52,974=Ф1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /с перемещением до 30м в зеленую зону/'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0109(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
7	Е11-010101-0331'1839,46.0,9825''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0301(П-1101184)'1839,46.0,0175''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	Е11-010102-0320(РС100081)'302,50''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
10	Е11-010104-0404'1246,98.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.'м^3 грунта*
11	Е11-010104-0410'1246,98.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
12	Е11-010201-0501'1246,98''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
13	Е11-010205-0501'1246,98.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную./Грунт на покрытие/Группа грунтов 1'м^3 грунта*
14	Е11-010201-1001'311''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
15	Е11-010102-0320(РС100081)'592,48''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
16	С3412-102-0210'(592,48).1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	П2Сборные железобетонные элементы*
18	Е11-070201-0202(РС295549)'0,51+0,16+0,27+0,1*
19	С1225-101-0110'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
20	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
21	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
22	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
23	Е11-231201-0101(РС296063)(РС102636)(РС313274)'3''Люки.Установка'шт.*
24	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
25	П2Резервуар монолитный Рм1 (1шт)*
26	Е11-060801-0109(РС100533РС279481)(РС295570)'23,3''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-060301-0701(РС295570)'(422,9+423,4+670+612+169,2+206,4+30+28+66,8+207,9).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
28	С1214-210-0202'(422,9+423,4+670+612).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
29	С1214-210-0101'(30+28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1214-210-0201'(169,2+206,4+66,8+207,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	E11-161201-0101'4''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
32	С1245-405-0501'4''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
33	П2Плита монолитная Пм1 (1шт)*
34	E11-060801-0109(РС100533РС279481)(РС295570)'7,75''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
35	E11-060301-0701(РС295570)'(1027+56,88+38,64).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
36	С1214-210-0202'(1027+56,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
37	С1214-210-0101'(38,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	E11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
39	С1245-405-0501'1''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
40	П2Подводящий трубопровод*
41	E11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,44.2+0,5.2+0,38+0,27*
42	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
44	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
45	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
46	E11-231201-0101(РС296063)(РС102636)(РС313274)'1''Люки.Установка'шт.*
47	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
48	E11-161201-0101'2''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
49	С1245-405-0501'2''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
50	E11-080101-0307'6,33''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
51	П2Спускной и переливной трубопровод*
52	E11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,44.2+0,5.2+0,38+0,27*
53	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
54	С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
55	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
56	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
57	E11-231201-0101(РС296063)(РС102636)(РС313274)'1''Люки.Установка'шт.*
58	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
59	E11-161201-0101'3''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
60	С1245-405-0501'3''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
61	E11-080101-0307'6,33''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	П2Отводящий трубопровод*
63	Е11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,44.2+0,5.2+0,38+0,27+0,5*
64	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
65	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
66	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
67	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
68	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
69	Е11-231201-0101(РС296063)(РС102636)(РС313274)'1''Люки.Установка'шт.*
70	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
71	Е11-161201-0101'2''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
72	С1245-405-0501'2''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
73	Е11-080101-0307'7,58''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
74	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Резервуар для чисты воды 50м3-2шт
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3
(Локальный сметный расчет)

на Резервуар для чисты воды 50м3-2шт
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	18227,007	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2701,681	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,737	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	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 /с перемещением до 30м в зеленую зону/**	**м³ грунта**	**105,948**		**66,19**	**66,19**	**7013**	**7012**	**--**	**1492**	**9185**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**19,55**	**--**	**2071**		**680**	
		Формула объема = (52,974)Х2										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,123							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010627	1,125931		6228,00		7012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	1,125931		1840,00		2072			
2	1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**105,948**		**122,55**	**122,55**	**12984**	**12984**	**--**	**2762**	**17006**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**36,21**	**--**	**3836**		**1260**	
		Формула объема = (52,974)Х2										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0197	2,0872							
2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,019678	2,084802		6228,00		12984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019678	2,084802		1840,00		3836			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта	3614,5389		147,95	139,73	534771	505060	--	113388	700028
		НР - 72%; СП - 8%;				8,22	35,35	29712	127774		51869	
		Формула объема = (1839,46.0,9825)Х2										
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0064	23,133049	1289,00		29819				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	48,4348							
3.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,013446	48,60109		10392,00		505063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013446	48,60109		2629,00		127772			
4	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	64,3811		2274,04	--	146405	--	--	105412	271962
		НР - 72%; СП - 8%;				2274,04	--	146405	--		20145	
		Формула объема = (1839,46.0,0175)Х2										
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5293	98,458016	1487,00		146407				
5	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	м^3 грунта	605		177,70	170,77	107509	103316	--	20419	138164
		НР - 72%; СП - 8%;				6,93	39,95	4193	24170		10237	
		Формула объема = (302,50)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3									
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0054	3,267	1289,00		4211				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	9,196							
5.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003596	2,175822		9042,00		19674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003596	2,175822		2629,00		5720			
5.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011599	7,017516		11919,00		83642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011599	7,017516		2629,00		18449			
6	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1246,98.0,9)Х2* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**2244,564**		**31,05** **--**	**31,05** **9,03**	**69694** **--**	**69693** **20268**	**--**	**14590** **6734**	**91017**
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	7,6315							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003434	7,708731		9042,00		69702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003434	7,708731		2629,00		20266			
7	**1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1246,98.0,9)Х2* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**2244,564**		**15,33** **--**	**15,33** **4,46**	**34409** **--**	**34409** **10011**	**--**	**7205** **3322**	**44936**
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	3,8158							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001696	3,805883		9042,00		34413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	3,805883		2629,00		10006			
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1246,98)Х2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**2493,96**		**241,97** **125,85**	**116,12** **52,16**	**603464** **313865**	**289599** **130085**	**--**	**319651** **73846**	**996961**
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	290,795736	1079,00		313769				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	70,8285							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	70,703766		4044,00		285926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	70,703766		1840,00		130095			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	282,815064		13,00		3677			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную./Грунт на покрытие/Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	249,396		1175,63	--	293197	--	--	211101	544643
		НР - 72%; СП - 8%;				1175,63	--	293197	--		40345	
		Формула объема = (1246,98.0,1)Х2										
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
9.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	238,372697	1230,00		293198				
10	1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	$м^3$ грунтовой подушки	622		708,98	706,39	440986	439375	199	97623	581695
		НР - 72%; СП - 8%;				2,27	215,72	1412	134178		43086	
		Формула объема = (311)Х2										
		Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
10.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	1,1818	1165,00		1377				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	56,9752							
10.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,027972	17,398584		116,00		2018			
10.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,027972	17,398584		6109,00		106288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	17,398584		2199,00		38259			
10.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,021168	13,166496		11458,00		150862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021168	13,166496		2629,00		34615			
10.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001188	0,738936		5130,00		3791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,738936		1840,00		1360			
10.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027972	17,398584		5849,00		101764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	17,398584		2199,00		38259			
10.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000119	0,073894		7379,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,073894		1840,00		136			
10.9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013176	8,195472		9042,00		74103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,195472		2629,00		21546			
10.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	2,488	80,00				199		
11	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	$м^3$ грунта	1184,96		177,70	170,77	210567	202355	--	39992	270609
		НР - 72%; СП - 8%;				6,93	39,95	8212	47339		20050	
		Формула объема = (592,48)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	211-201-0607	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	$м^3$									
11.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0054	6,398784	1289,00		8248				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	18,0114							
11.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003596	4,26159		9042,00		38533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003596	4,26159		2629,00		11204			
11.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011599	13,744588		11919,00		163822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011599	13,744588		2629,00		36135			
12	412-102-0210 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1955,184**		**36,00**	**--**	**70387**	**--**		**--**	**76018**
		СП - 8%; *Формула объема = ((592,48).1,65)X2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**5631**	
		Сборные железобетонные элементы										
13	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**2,08**		**12727,76**	**6116,18**	**26474**	**12722**	**2364**	**19417**	**49563**
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (0,51+0,16+0,27+0,1)X2*				**5475,19**	**2436,10**	**11388**	**5067**		**3671**	
	261-101-0363	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	$м^3$									
13.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2378	6,734624	1691,00		11388				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	2,4003							
13.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1458	0,303264		8511,00		2581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1458	0,303264		2629,00		797			
13.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5508	1,145664		5538,00		6345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	1,145664		2199,00		2519			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,95135		3990,00		3796			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,95135		1840,00		1750			
13.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,017	0,03536	45398,00				1605		
13.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,00104	729240,00				758		
14	225-101-0110 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**6**		**36352,00**	**--**	**218112**	**--**	**218112**	**--**	**235561**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17449**	
		Формула объема = (3)Х2										
15	225-101-0105 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**6**		**16230,00**	**--**	**97380**	**--**	**97380**	**--**	**105170**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7790**	
		Формула объема = (3)Х2										
16	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**28950,00**	**--**	**57900**	**--**	**57900**	**--**	**62532**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4632**	
		Формула объема = (1)Х2										
17	225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**		**14277,00**	**--**	**28554**	**--**	**28554**	**--**	**30838**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2284**	
		Формула объема = (1)Х2										
18	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Люки.Установка**	**шт.**	**6**		**3120,82**	**630,74**	**18725**	**3784**	**1294**	**15067**	**36495**
		НР - 99%; СП - 8%;				**2274,48**	**262,06**	**13647**	**1572**		**2703**	
		Формула объема = (3)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки										
18.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	8,6922	1570,00		13647				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,7992							
18.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,1296		8511,00		1103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,1296		2629,00		341			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,669384		3990,00		2671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,669384		1840,00		1232			
18.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,811296		13,00		11			
18.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	4,2	308,00				1294		
19	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**6**		**54902,00**	**--**	**329412**	**--**	**329412**	**--**	**355765**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26353**	
		Формула объема = (3)Х2										
		Резервуар монолитный Рм1 (1шт)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м², приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м³**	**46,6**		**76853,53**	**3673,93**	**3581374**	**171205**	**2761456**	**625906**	**4543863**
		НР - 91%; СП - 8%;				**13920,88**	**838,97**	**648713**	**39096**		**336582**	
		Формула объема = (23,3)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	47,299 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
20.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	413,19288	1570,00		648713				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	21,0026							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	19,643018		8087,00		158853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	19,643018		1840,00		36143			
20.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	50,307869		96,00		4830			
20.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,135886		6604,00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,135886		1840,00		250			
20.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,573739		6390,00		3666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,573739		2629,00		1508			
20.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	24,555031		15,00		368			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,649231		3990,00		2590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,649231		1840,00		1195			
20.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	46,6	93,00				4334		
20.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0096	0,44736	93036,00				41621		
20.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0224	1,04384	93036,00				97115		
20.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,017708	34159,00				605		
20.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,05592	278998,00				15602		
20.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0011	0,05126	80,00				4		
20.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,764	35,6024	3285,00				116954		
20.16	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	1,015	47,299	52387,00				2477853		
20.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	11,184	659,00				7370		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	5,6732		29278,03	1609,41	166100	9131	2178	143792	334683
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((422,9+423,4+670+612+169,2+206,4+30+28+66,8+207,9).0,001)Х2*				27284,62	567,86	154791	3222		24791	
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
21.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	91,538217	1691,00		154791				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	1,2254							
21.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,245082		11,00		3			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	1,225411		6390,00		7830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	1,225411		2629,00		3222			
21.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	6,133183		142,00		871			
21.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	5,018059		85,00		427			
21.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	17,0196	128,00				2179		
22	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	4,2566		329247,00	--	1401473	--	1401473	--	1513591
		СП - 8%; *Формула объема = ((422,9+423,4+670+612).0,001)Х2*				--	--	--	--		112118	
23	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	0,116		376202,00	--	43639	--	43639	--	47130
		СП - 8%; *Формула объема = ((30+28).0,001)Х2*				--	--	--	--		3491	
24	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	1,3006		349794,00	--	454942	--	454942	--	491337
		СП - 8%; *Формула объема = ((169,2+206,4+66,8+207,9).0,001)Х2*				--	--	--	--		36395	
25	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	8		4167,34	--	33339	--	8015	24818	62809
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (4)Х2*				3165,55	--	25324	--		4653	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	14,976	1691,00		25324				
25.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	3,92	220,00				862		
25.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00512	207165,00				1061		
25.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	14,4	423,00				6091		
26	245-405-0501 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 100 мм**	шт.	8		83160,00	--	665280	--	665280	--	718502
		СП - 8%;				--	--	--	--		53222	
		Формула объема = (4)Х2										
		Плита монолитная Пм1 (1шт)										
27	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	м^3	15,5		76853,53	3673,93	1191230	56946	918510	208188	1511371
		НР - 91%; СП - 8%;				13920,88	838,97	215774	13004		111953	
		Формула объема = (7,75)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	15,7325 (м^3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
27.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	137,4354	1570,00		215774				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	6,9859							
27.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	6,533622		8087,00		52837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	6,533622		1840,00		12022			
27.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	16,733304		96,00		1606			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,045198		6604,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,045198		1840,00		83			
27.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,190836		6390,00		1219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,190836		2629,00		502			
27.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	8,167446		15,00		123			
27.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,215946		3990,00		862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,215946		1840,00		397			
27.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	15,5	93,00				1442		
27.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0096	0,1488	93036,00				13844		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,3472	93036,00				32302		
27.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,00589	34159,00				201		
27.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,0186	278998,00				5189		
27.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,01705	80,00				1		
27.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	11,842	3285,00				38901		
27.16	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	15,7325	52387,00				824178		
27.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	3,72	659,00				2451		
28	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	2,24504		29278,03	1609,41	65730	3613	862	56902	132443
		НР - 91%; СП - 8%;				27284,62	567,86	61255	1275		9811	
		Формула объема = ((1027+56,88+38,64).0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
28.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	36,224169	1691,00		61255				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,4849							
28.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,096986		11,00		1			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,484929		6390,00		3099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,484929		2629,00		1275			
28.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	2,427068		142,00		345			
28.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	1,985783		85,00		169			
28.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	6,73512	128,00				862		
29	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	2,16776		329247,00	--	713728	--	713728	--	770826
		СП - 8%;				--	--	--	--		57098	
		Формула объема = ((1027+56,88).0,001)Х2										
30	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	0,07728		376202,00	--	29073	--	29073	--	31399
		СП - 8%;				--	--	--	--		2326	
		Формула объема = ((38,64).0,001)Х2										
31	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	2		4167,34	--	8335	--	2004	6204	15703
		НР - 98%; СП - 8%;				3165,55	--	6331	--		1163	
		Формула объема = (1)Х2										
		Состав работ:										
		1. Приготовление битумной замазки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
31.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	3,744	1691,00		6331				
31.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,98	220,00				216		
31.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00128	207165,00				265		
31.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	3,6	423,00				1523		
32	245-405-0501 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 100 мм**	шт.	2		83160,00	--	166320	--	166320	--	179626
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		13306	
		Подводящий трубопровод										
33	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	5,06		11955,99	6116,18	60497	30948	1845	47237	116352
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (0,44.2+0,5.2+0,38+0,27)Х2*				5475,19	2436,10	27704	12327		8619	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
33.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2378	16,383268	1691,00		27704				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	5,8392							
33.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1458	0,737748		8511,00		6279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1458	0,737748		2629,00		1940			
33.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5508	2,787048		5538,00		15435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	2,787048		2199,00		6129			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	2,314343		3990,00		9234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	2,314343		1840,00		4258			
33.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,00253	729240,00				1845		
34	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	4		35136,00	--	140544	--	140544	--	151788
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		11244	
35	225-101-0103 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	шт.	4		12413,00	--	49652	--	49652	--	53624
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		3972	
36	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	2		37888,00	--	75776	--	75776	--	81838

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		6062	
37	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	2		28950,00	--	57900	--	57900	--	62532
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		4632	
38	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Люки.Установка**	**шт.**	2		3120,82	630,74	6242	1261	432	5022	12165
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				2274,48	262,06	4549	524		901	
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	комплект									
38.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2,8974	1570,00		4549				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,2664							
38.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0432		8511,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0432		2629,00		114			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,223128		3990,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,223128		1840,00		411			
38.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,270432		13,00		4			
38.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	308,00				431		
39	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	2		54902,00	--	109804	--	109804	--	118588
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		8784	
40	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	4		4167,34	--	16669	--	4007	12409	31404
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				3165,55	--	12662	--		2326	
40.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	7,488	1691,00		12662				
40.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	1,96	220,00				431		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00256	207165,00				530		
40.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	7,2	423,00				3046		
41	245-405-0501 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 100 мм**	шт.	4		83160,00	--	332640	--	332640	--	359251
		СП - 8%;				--	--	--	--		26611	
		Формула объема = (2)Х2										
42	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	12,66		1201,97	28,12	15217	356	9609	4931	21760
		НР - 93%; СП - 8%;				414,87	3,97	5252	50		1612	
		Формула объема = (6,33)Х2										
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
42.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,89914	1812,00		5253				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0279							
42.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,26662		926,00		247			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,027346		3990,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,027346		1840,00		50			
42.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002026	209094,00				424		
42.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003038	73026,00				222		
42.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,384	295,00				8963		
		Спускной и переливной трубопровод										
43	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	5,06		11955,99	6116,18	60497	30948	1845	47237	116352
		НР - 118%; СП - 8%;				5475,19	2436,10	27704	12327		8619	
		Формула объема = (0,44.2+0,5.2+0,38+0,27)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Сварка арматуры и закладных изделий										
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
43.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2378	16,383268	1691,00		27704				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	5,8392							
43.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1458	0,737748		8511,00		6279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1458	0,737748		2629,00		1940			
43.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5508	2,787048		5538,00		15435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	2,787048		2199,00		6129			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	2,314343		3990,00		9234			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	2,314343		1840,00		4258			
43.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,00253	729240,00				1845		
44	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	4		35136,00	--	140544	--	140544	--	151788
		СП - 8%;				--	--	--	--		11244	
		Формула объема = (2)Х2										
45	225-101-0103 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	шт.	4		12413,00	--	49652	--	49652	--	53624
		СП - 8%;				--	--	--	--		3972	
		Формула объема = (2)Х2										
46	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	2		37888,00	--	75776	--	75776	--	81838
		СП - 8%;				--	--	--	--		6062	
		Формула объема = (1)Х2										
47	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	2		28950,00	--	57900	--	57900	--	62532
		СП - 8%;				--	--	--	--		4632	
		Формула объема = (1)Х2										
48	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Люки.Установка**	шт.	2		3120,82	630,74	6242	1261	432	5022	12165
		НР - 99%; СП - 8%;				2274,48	262,06	4549	524		901	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки										
48.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2,8974	1570,00		4549				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,2664							
48.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0432		8511,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0432		2629,00		114			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,223128		3990,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,223128		1840,00		411			
48.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,270432		13,00		4			
48.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	308,00				431		
49	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	2		54902,00	--	109804	--	109804	--	118588
		СП - 8%;				--	--	--	--		8784	
		Формула объема = (1)Х2										
50	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	6		4167,34	--	25004	--	6011	18613	47107

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				3165,55	--	18993	--		3489	
50.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	11,232	1691,00		18993				
50.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	2,94	220,00				647		
50.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00384	207165,00				796		
50.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	10,8	423,00				4568		
51	245-405-0501 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	6		83160,00	--	498960	--	498960	--	538877
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				--	--	--	--		39917	
52	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	12,66		1201,97	28,12	15217	356	9609	4931	21760
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (6,33)Х2* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				414,87	3,97	5252	50		1612	
52.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,89914	1812,00		5253				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0279							
52.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,26662		926,00		247			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,027346		3990,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,027346		1840,00		50			
52.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002026	209094,00				424		
52.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003038	73026,00				222		
52.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,384	295,00				8963		
		Отводящий трубопровод										
53	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	6,06		11955,99	6116,18	72453	37064	2209	56572	139347
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (0,44.2+0,5.2+0,38+0,27+0,5)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				5475,19	2436,10	33180	14763		10322	
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
53.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2378	19,621068	1691,00		33179				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	6,9932							
53.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1458	0,883548		8511,00		7520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1458	0,883548		2629,00		2323			
53.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5508	3,337848		5538,00		18485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	3,337848		2199,00		7340			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	2,771723		3990,00		11059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	2,771723		1840,00		5100			
53.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,00303	729240,00				2210		
54	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4		35136,00	--	140544	--	140544	--	151788
		СП - 8%;				--	--	--	--		11244	
		Формула объема = (2)Х2										
55	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	2		12413,00	--	24826	--	24826	--	26812
		СП - 8%;				--	--	--	--		1986	
		Формула объема = (1)Х2										
56	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4		7375,00	--	29500	--	29500	--	31860
		СП - 8%;				--	--	--	--		2360	
		Формула объема = (2)Х2										
57	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		37888,00	--	75776	--	75776	--	81838
		СП - 8%;				--	--	--	--		6062	
		Формула объема = (1)Х2										
58	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2		28950,00	--	57900	--	57900	--	62532
		СП - 8%;				--	--	--	--		4632	
		Формула объема = (1)Х2										
59	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки.Установка	шт.	2		3120,82	630,74	6242	1261	432	5022	12165
		НР - 99%; СП - 8%;				2274,48	262,06	4549	524		901	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки										
59.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2,8974	1570,00		4549				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,2664							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0432		8511,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0432		2629,00		114			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,223128		3990,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,223128		1840,00		411			
59.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,270432		13,00		4			
59.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	308,00				431		
60	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**54902,00**	**--**	**109804**	**--**	**109804**	**--**	**118588**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8784**	
		Формула объема = (1)Х2										
61	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**4**		**4167,34**	**--**	**16669**	**--**	**4007**	**12409**	**31404**
		НР - 98%; СП - 8%;				**3165,55**	**--**	**12662**	**--**		**2326**	
		Формула объема = (2)Х2										
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
61.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	7,488	1691,00		12662				
61.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	1,96	220,00				431		
61.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00256	207165,00				530		
61.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	7,2	423,00				3046		
62	**245-405-0501 РСНБ РК 2022**	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**83160,00**	**--**	**332640**	**--**	**332640**	**--**	**359251**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26611**	
		Формула объема = (2)Х2										
63	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**15,16**		**1201,97**	**28,12**	**18222**	**426**	**11507**	**5905**	**26057**
		НР - 93%; СП - 8%;				**414,87**	**3,97**	**6289**	**60**		**1930**	
		Формула объема = (7,58)Х2										
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
63.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	3,47164	1812,00		6291				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0334							
63.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,31927		926,00		296			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,032746		3990,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,032746		1840,00		60			
63.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002426	209094,00				507		
63.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003638	73026,00				266		
63.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	36,384	295,00				10733		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**18227007**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2097564**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2025085**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**604117**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**10424579**		
		- Перевозка грузов	тенге				**70387**				
		- Накладные расходы	тенге							**2259239**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1350149**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 6-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-3

на Резервуар для чисты воды 50м3-2шт

Наименование объекта - Резервуар для чисты воды 50м3-2шт

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1818	1165 --	- --	- -	1377
2	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26992	1812 --	- --	- -	16797
3	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3844	1570 --	- --	- -	27294
4	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,79883296	1289 --	- --	- -	42278
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,928	1691 --	- --	- -	75973
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	98,45801623	1487 --	- --	- -	146407
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	238,3726968	1230 --	- --	- -	293198
8	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	186,8846141	1691 --	- --	- -	316022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	290,795736	1079 --	- --	- -	313769
10	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	550,62828	1570 --	- --	- -	864486
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2548334**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1470,7023**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	270,5616839	2232,83 --	- --	- -	(604118)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2097566**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1538% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,622592	13 --	- --	- -	21
13	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0738936	7379 --	- --	1840 135,96	545
14	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,7224772	15 --	- --	- -	491
15	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	7,00384164	85 --	- --	- -	595
16	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,34206797	11 --	- --	- -	4
17	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8525088	926 --	- --	- -	789
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1810836	6604 --	- --	1840 333,19	1196
19	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,738936	5130 --	- --	1840 1359,64	3791
20	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	17,398584	116	-	-	2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,47491504	6390 --	- --	2629 6506,55	15815
22	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,921508	8511 --	- --	2629 7680,64	24865
23	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,5602509	142 --	- --	- -	1216
24	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,21073295	6228 --	- --	1840 5907,75	19996
25	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,057608	5538 --	- --	2199 22116,68	55699
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1112% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
26	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,398584	5849 --	- --	2199 38259,49	101764
27	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6431408	3990 --	- --	1840 19583,38	42466
28	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,14749746	9042 --	- --	2629 68741,77	236426
29	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	20,76210403	11919 --	- --	2629 54583,57	247464
30	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	26,1766404	8087 --	- --	1840 48165,02	211690
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,735% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
31	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,398584	6109 --	- --	2199 38259,49	106288
32	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	48,60109005	10392 --	- --	2629 127772,27	505063
33	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	67,0411728	96 --	- --	- -	6436
34	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	13,166496	11458	-	2629	150862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	34614,72	
35	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	70,703766	4044 --	- --	1840 130094,93	285926
36	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	282,815064	13 --	- --	- -	3677
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**604115**	**1553402**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,9287% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
37	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	2,55631	80 --	80 --	- -	204
38	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0097152	73026 --	69297 --	- -	709
39	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,023598	34159 --	32050 --	- -	806
40	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0064768	209094 --	203869 --	- -	1354
41	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03536	45398 --	27876 --	- -	1605
42	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,4	308 --	300 --	- -	2587
43	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	11,76	220 --	213 --	- -	2587
44	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	23,75472	128 --	124 --	- -	3041
45	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01536	207165 --	201423 --	- -	3182
46	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	62,1	93 --	90 --	- -	5775
47	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00913	729240	713052	-	6658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,904	659 --	644 --	- -	9822
49	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	43,2	423 --	412 --	- -	18274
50	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07452	278998 --	271298 --	- -	20791
51	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	14277 --	12534 --	- -	28554
52	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	97,152	295 --	287 --	- -	28660
53	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7375 --	6469 --	- -	29500
54	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,59616	93036 --	90402 --	- -	55464
55	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	0,19328	376202 --	366935 --	- -	72712
56	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	16230 --	13570 --	- -	97380
57	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	10	12413 --	9944 --	- -	124130
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,2758% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
58	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,39104	93036 --	90402 --	- -	129417
59	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	47,4444	3285 --	3182 --	- -	155855
60	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	6	36352 --	29901 --	- -	218112
61	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	37888 --	31582 --	- -	227328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	28950 --	24400 --	- -	231600
63	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	35136 --	28591 --	- -	421632
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 81,7955% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
64	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,3006	349794 --	341045 --	- -	454942
65	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	12	54902 --	53608 --	- -	658824
66		245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	24	83160 --	81482 --	- -	1995840
67	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,42436	329247 --	320902 --	- -	2115201
68	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	63,0315	52387 --	33216 --	- -	3302031
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**10424579**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
69		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	1955,184	36 --	- --	36 70387	70387
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**70387**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1520'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'2-2'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-2-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	М102869=92954*
4	РФундамент*
5	Е11-010101-0362'20''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010104-0405'15.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
7	Е11-010205-0502'15.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
8	Е11-010201-0601'15.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
9	Е11-010201-0501'15.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
10	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'7,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'$м^2$ покрытия*
11	Е11-060101-0120(РС100533РС279425)(РС295570)'8,4''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'$м^3$*
12	Е11-060301-0601(РС295570)'42.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
13	С1261-102-0251'0,83.12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
14	С1261-102-0252'2,67.12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
15	Е11-080101-0307'22,8''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'$м^2$ поверхности*
16	РПеремычка Прм-1 (2шт)*
17	Н43=2*
18	Е11-060701-0109(РС295570)'0,12''Перемычки.Устройство /бетон кл.В15/'$м^3$*
19	С1214-210-0201'7,14.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0101'1,52.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	Н43=1*
22	РСтены и перегородки*
23	Е11-080201-0101(РС102640)(РС295491)'10,47''Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'$м^3$ кладки*
24	С1212-401-0202'10,47.0,24''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25'$м^3$*
25	Е11-080201-0107(РС102641)(РС295491)'1,05''Стены внутренние из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'$м^3$ кладки*
26	С1212-401-0203'1,05.0,24''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50'$м^3$*
27	С1213-101-0103'4378''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
28	Е11-080201-0701'15,8.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
29	РПокрытия*
30	Е11-100104-0103(РС136008)(РС295666)'1,5''Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок.Устройство'$м^2$ перекрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1215-202-0202#прим.'0,15''Балка деревянная Б1'м^3*
32	Е11-060301-0405(РС145198)(РС295613)'(2,7+5,68).0,001''Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании'т*
33	С1214-210-0201'(2,7+5,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	Е11-060701-0201(РС295570)'0,69''Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/'м^3*
35	С1214-210-0201'33,07.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-210-0101'(10,66+1,56+2,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	П2Подвесной потолок*
38	Е11-120101-1701(РС102635)'8,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м^2 стяжки*
39	Е11-120101-1702(РС102635)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'8,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
40	С1212-401-0103'8,41.0,0153'22470'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75'м^3*
41	С1212-401-0103'8,41.0,00102'22470'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75'м^3*
42	Е11-120101-1303(РС295715)'8,41''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
43	С1234-101-0204'8,41.1,03.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
44	Е11-120101-1501'8,41''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой/РУБЕРОИД/'м^2 изолируемой поверхности*
45	Е11-100104-0203'6,80''Потолки.Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м^2 потолков*
46	С1215-204-0404'0,3''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
47	РНаружняя отделка*
48	Е11-150201-0101'9,4''Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
49	Е11-150207-0101(РС295576)'35,54''Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
50	С1214-401-0109'35,54''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм'м^2*
51	Е11-150207-0201(РС128070)'35,54''Стены.Устройство каркаса при оштукатуривании'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
52	С1214-210-0101'44,50.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	Е11-260101-1101(РС295721)'35,54.0,07''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
54	С1234-101-0203'35,54.0,07.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
55	Е11-150402-0101(РС295961РС249440)'35,54''Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая'м^2 фасада*
56	РОконные и дверные проемы*
57	П2Окна*
58	Е11-100501-0103(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295687)'1,2.0,9''Проемы оконные площадью до 2 м^2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
59	С1261-107-0489'(1,2+0,9).2.1''Лента бутиловая ПСУЛ'м*
60	С1223-102-0102'1,2.0,9.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	Е11-100501-0401(РС134096)'1=Ф11''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
62	С1223-501-0104'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм'м*
63	С1261-404-0564'2''Заглушки ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
64	П2Двери*
65	Е11-100107-0106(РС295688)(РС134849)'2,1.0,9''Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'$м^2$*
66	С1223-201-0103'2,1.0,9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П'$м^2$*
67	С1223-502-0201'2.1''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
68	С1223-502-0903'1''Ручка на планке'пара*
69	РВнутренняя отделка*
70	П2Потолок*
71	Е11-150403-0302(РС295962РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'6,87''Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
72	П2Стены*
73	Е11-150201-0101'26,36''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
74	Е11-150401-0201(РС295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'26''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
75	Е11-150107-0105'0,36''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'$м^2$ поверхности облицовки*
76	П2Откосы*
77	Е11-150204-0101'(2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1''Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
78	Е11-150405-0101'(2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1''Откосы.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
79	РПолы*
80	Е11-110101-0102(РС100081РС100110)'6,87=Ф1''Грунт.Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
81	Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные.Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
82	Е11-110101-1101(РС102637)'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'$м^2$ стяжки*
83	С1212-401-0106'Ф1.0,0204'24730'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
84	Е11-110101-3602(РС293170РС149916)'Ф1''Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2'$м^2$ покрытия*
85	Е11-110101-4001'13''Плинтуса поливинилхлоридные.Устройство на мастике КН-2,КН-3'м плинтусов*
86	РКозырек К-1*
87	Е11-060101-0114'0,04''Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство/бетон кл.В7,5/'$м^3$*
88	Е11-120101-0705(РС295694)(РС295695)'3,25''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'$м^2$ кровли*
89	С1224-101-0201'3,25.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'$м^2$*
90	Е11-090301-0301(РС295605)'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Каркас покрытия из уголков.Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1214-201-0102'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
92	Е11-120101-1001'1''Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
93	Е11-120101-1001'1,2''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
94	С1214-210-0101'0,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95	Е11-150403-1004'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
96	РКровля*
97	Е11-100102-0401'0,015+0,021+0,048+0,048=Ф20''Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/'м^3 древесины в конструкции*
98	Е11-100105-0101'0,104=Ф21''Стропила.Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
99	Е11-100114-0401'0,026=Ф22''Прогоны из досок.Укладка по фермам'м^3 древесины в конструкции*
100	Е11-100105-0101'0,0632+0,012=Ф23''Нарожников,мауэрлат,диагональных ног,накладок,связь жесткости,раскос.Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
101	С1215-202-0102'0,019+0,036=Ф24''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/'м^3*
102	С1215-204-0404'0,029+0,087=Ф25''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/'м^3*
103	Е11-100115-0101'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24+Ф25''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
104	Е11-120101-0705(РС295694)(РС295695)'16''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
105	С1224-101-0201'16.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
106	Е11-110101-0503'16''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
107	С1224-105-0112'32''Планка конька круглого для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
108	С1214-403-0101'0,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/'т*
109	С1214-210-0101'2,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/'т*
110	Е11-150403-0302(РС295962)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,56''Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
111	Е11-120101-1501'2''Пароизоляция оклеечная.Устройствов один слой/РУБЕРОИД/'м^2 изолируемой поверхности*
112	РКрыльцо КР-1*
113	Е11-060101-0115(РС295570)'0,83''Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство'м^3*
114	Е11-060301-0410(РС295570)'19,35.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
115	С1214-403-0101'19,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
116	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-2

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	3421,815	тыс.тенге
Сметная заработная плата	591,247	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,353	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Фундамент										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	20		211,86	211,86	4237	4237	--	732	5366
		НР - 72%; СП - 8%				--	50,82	--	1016		398	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,386							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	0,38664		10959,00		4237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	0,38664		2629,00		1016			
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м^3 грунта	13,5		37,11	37,11	501	501	--	105	654
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 15.0,9*				--	10,79	--	146		48	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0554							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,055404		9042,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,055404		2629,00		146			
3	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%;* *Формула объема = 15.0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1,5**		**1291,20** **1291,20**	**--** **--**	**1937** **1937**	**--** **--**	**--**	**1394** **267**	**3598**
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	1,5747	1230,00		1937				
4	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 15.0,9* Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**13,5**		**119,44** **14,21**	**97,23** **24,24**	**1612** **192**	**1312** **327**	**108**	**374** **159**	**2145**
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,1782	1079,00		192				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1782							
4.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,177876		7379,00		1313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,177876		1840,00		327			
4.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	1,35	80,00				108		
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 15.0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**13,5**		**241,97** **125,85**	**116,12** **52,16**	**3267** **1699**	**1567** **704**	**--**	**1730** **400**	**5397**
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	1,5741	1079,00		1698				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,3834							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	0,382725		4044,00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,382725		1840,00		704			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	1,5309		13,00		20			
6	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^2$ покрытия**	**7,2**		**3981,18** **393,32**	**239,25** **73,16**	**28664** **2832**	**1723** **527**	**24109**	**3157** **2546**	**34367**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$									
	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,13248 ($м^3$)									
	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$									
	211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	0,06624 ($м^3$)									
	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$									
	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,21456 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
6.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	1,9692	1438,00		2832				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,247							
6.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,086861		4895,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,086861		1840,00		160			
6.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,381888		120,00		46			
6.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,057658		6604,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,057658		1840,00		106			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,011232		3990,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,011232		1840,00		21			
6.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,091354		9042,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,091354		2629,00		240			
6.8	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,13248	16381,00				2170		
6.9	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,21456	14802,00				3176		
6.10	211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0092	0,06624	16347,00				1083		
6.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,08928	198041,00				17681		
7	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**$м^3$**	**8,4**		**64442,37**	**2698,12**	**541316**	**22664**	**465385**	**53209**	**642087**
		НР - 91%; СП - 8%				**6341,33**	**619,53**	**53267**	**5204**		**47562**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	8,526 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,888	32,6592	1631,00		53267				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3309	2,7796							
7.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231336	1,943222		16,00		31			
7.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2943	2,47212		8087,00		19992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2943	2,47212		1840,00		4549			
7.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,336608	11,227507		96,00		1078			
7.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,024494		6604,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,024494		1840,00		45			
7.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	0,1134		6390,00		725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0135	0,1134		2629,00		298			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020196	0,169646		3990,00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020196	0,169646		1840,00		312			
7.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	2,5452	93,00				237		
7.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,01176	93036,00				1094		
7.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0047	0,03948	93036,00				3673		
7.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0021	34159,00				72		
7.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,74088	9128,00				6763		
7.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,01092	278998,00				3047		
7.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,023772	80,00				2		
7.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	3,2928	3285,00				10817		
7.17	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	8,526	51485,00				438961		
7.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	1,092	659,00				720		
8	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,042**		**29745,99**	**1287,17**	**1249**	**54**	**16**	**1091**	**2528**
		НР - 91%; СП - 8%;				**28074,82**	**482,68**	**1179**	**20**		**187**	
		Формула объема = 42.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
8.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	0,765677	1540,00		1179				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0077							
8.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,001814		11,00		0			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,007711		6390,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,007711		2629,00		20			
8.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,033566		142,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,126	128,00				16		
9	261-102-0251 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,00996		354275,00	--	3529	--	3529	--	3811
		СП - 8%;				--	--	--	--		282	
		Формула объема = 0,83.12.0,001										
10	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	0,03204		331233,00	--	10613	--	10613	--	11462
		СП - 8%;				--	--	--	--		849	
		Формула объема = 2,67.12.0,001										
11	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	$м^2$ поверхности	22,8		1201,97	28,12	27405	642	17304	8881	39189
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	9459	91		2903	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
11.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	5,2212	1812,00		9461				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0502							
11.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,480168		926,00		445			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,049248		3990,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,049248		1840,00		91			
11.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003648	209094,00				763		
11.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005472	73026,00				400		
11.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	54,72	295,00				16142		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					624330	32700	521064	70673	750604
								70565	8035	--	55601	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					624330				
	Материалы		тенге					506924				
	Всего заработная плата		тенге						78600			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					14142				
		Накладные расходы	тенге					70673				
		Сметная прибыль	тенге					55601				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					750604				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
		Сметная заработная плата	тенге						78600			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					750604				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
		Сметная заработная плата	тенге						78600			
		РАЗДЕЛ 2.Перемычка Прм-1 (2шт)										
12	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки.Устройство /бетон кл.В15/**	$м^3$	0,24		96520,21	5959,68	23165	1430	16404	5144	30574

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,12)Х2*				22212,36	1341,45	5331	322		2265	
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	т									
12.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	3,39552	1570,00		5331				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	0,1736							
12.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	0,202046		16,00		3			
12.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	0,165318		8087,00		1337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	0,165318		1840,00		304			
12.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	0,496601		96,00		48			
12.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0007		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0007		1840,00		1			
12.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,00311		6390,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,00311		2629,00		8			
12.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,00451		3990,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,00451		1840,00		8			
12.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,2436	48013,00				11696		
12.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,6	93,00				56		
12.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,00336	139141,00				468		
12.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,02064	93036,00				1920		
12.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,006024	93036,00				560		
12.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000185	34159,00				6		
12.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000552	278998,00				154		
12.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,000554	80,00				0		
12.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	0,4392	3285,00				1443		
12.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,1524	659,00				100		
13	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01428**		**349794,00**	**--**	**4995**	**--**	**4995**	**--**	**5395**
		СП - 8%; *Формула объема = (7,14.0,001)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
14	**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**	**0,00304**		**376202,00**	**--**	**1144**	**--**	**1144**	**--**	**1235**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (1,52.0,001)Х2*				--	--	--	--		91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**29304**	**1430**	**22543**	**5144**	**37204**
								5331	**322**	**--**	**2756**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**29304**				
	Материалы		тенге					**16404**				
	Всего заработная плата		тенге						**5653**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**6139**				
		Накладные расходы	тенге					**5144**				
		Сметная прибыль	тенге					**2756**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**37204**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	тенге						**5653**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**37204**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	тенге						**5653**			
		РАЗДЕЛ 3.Стены и перегородки										
15	**1108-0201-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**10,47**		**13838,44**	**4251,24**	**144888**	**44510**	**37**	**103689**	**268463**
		НР - 93%; СП - 8%				**9583,68**	**1065,14**	**100341**	**11152**		**19886**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
15.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,876	61,52172	1631,00		100342				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5789	6,0611							
15.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41256	4,319503		8696,00		37562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41256	4,319503		1840,00		7948			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16632	1,74137		3990,00		6948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	1,74137		1840,00		3204			
15.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,46068	80,00				37		
16	**212-401-0202** **РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**	**2,5128**		**46346,00**	**--**	**116458**	**--**	**116458**	**--**	**125775**
		СП - 8%; *Формула объема = 10,47.0,24*				**--**	**--**	**--**	**--**		**9317**	
17	**1108-0201-0107** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены внутренние из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**1,05**		**13347,17**	**4251,24**	**14015**	**4463**	**5**	**9919**	**25849**
		НР - 93%; СП - 8%				**9092,41**	**1065,14**	**9547**	**1118**		**1915**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$									
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей										
17.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5747	5,853435	1631,00		9547				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5789	0,6078							
17.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41256	0,433188		8696,00		3767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41256	0,433188		1840,00		797			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16632	0,174636		3990,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	0,174636		1840,00		321			
17.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,0462	80,00				4		
18	212-401-0203 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,252**		**47216,00**	**--**	**11898**	**--**	**11898**	**--**	**12850**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**952**	
		Формула объема = 1,05.0,24										
19	213-101-0103 РСНБ РК 2022	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**4,378**		**92954,00**	**--**	**406953**	**--**	**406953**	**--**	**439509**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**32556**	
		Формула объема = 4378:1000										
20	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0158**		**558409,13**	**3344,66**	**8823**	**53**	**7200**	**1476**	**11122**
		НР - 93%; СП - 8%;				**99347,47**	**1073,09**	**1570**	**17**		**824**	
		Формула объема = 15,8.0,001										
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
20.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,912	0,96241	1631,00		1570				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0092							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484	0,003925		8087,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,003925		1840,00		7			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,00529		3990,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,00529		1840,00		10			
20.5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,0158	455717,00				7200		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**703035**	**49026**	**542551**	**115084**	**883568**
								111458	**12287**	**--**	**65450**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**703035**				
	Материалы		тенге					**7241**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге						123745			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					535309				
		Накладные расходы	тенге					115084				
		Сметная прибыль	тенге					65450				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					883569				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	тенге						123745			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					883569				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	тенге						123745			
		РАЗДЕЛ 4.Покрытия										
21	1110-0104-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок.Устройство**	$м^2$ перекрытия	1,5		6380,11	194,01	9570	291	6507	2607	13151
		НР - 90%; СП - 8%				1848,12	82,65	2772	124		974	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Укладка балок с черепными брусками										
		2. Установка анкеров										
		3. Антисептирование концов балок с обертыванием толем										
		4. Установка ригелей с креплением хомутами										
		5. Укладка наката										
		6. Прокладка пергамина										
		7. Утепление перекрытий плитами минераловатными										
21.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2852	1,9278	1438,00		2772				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0357	0,0536							
21.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00648	0,00972		8,00		0			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021384	0,032076		6390,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021384	0,032076		2629,00		84			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014364	0,021546		3990,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014364	0,021546		1840,00		40			
21.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0017	0,00255	139141,00				355		
21.7	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0185	0,02775	139141,00				3861		
21.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,525	0,7875	289,00				228		
21.9	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,11	1,665	148,00				246		
21.10	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0053	0,00795	444,00				4		
21.11	261-107-0466	Войлок строительный	т	0,000115	0,000173	531405,00				92		
21.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,000175	0,000262	797818,00				209		
21.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,0375	659,00				25		
21.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00136	0,00204	729240,00				1488		
22	215-202-0202 РСНБ РК 2022 прим.	**Балка деревянная Б1**	$м^3$	0,15		139141,00	--	20871	--	20871	--	22541
		СП - 8%				--	--	--	--		1670	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	1106-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании**	т	0,00838		423069,30	6729,70	3545	56	3016	451	4315
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2,7+5,68).0,001*				56432,05	2667,59	473	22		320	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т									
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт,									
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса										
23.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,372	0,279657	1691,00		473				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0191	0,0085							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6352	0,022083		96,00		2			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0044	0,008417		6390,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	0,008417		2629,00		22			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,000123		1840,00		0			
23.6	222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,35	0,002933	1026713,00				3011		
23.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000017	278998,00				5		
24	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00838		349794,00	--	2931	--	2931	--	3166
		СП - 8%; *Формула объема = (2,7+5,68).0,001*				--	--	--	--		235	
25	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/**	$м^3$	0,69		74498,68	6465,78	51404	4461	36731	10199	66532
		НР - 91%; СП - 8%				14799,51	1444,10	10212	996		4928	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
25.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	6,1479	1661,00		10212				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7809	0,5388							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	0,365819		16,00		6			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	0,521416		8087,00		4217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,755676	0,521416		1840,00		959			
25.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	1,551879		96,00		149			
25.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002012		6604,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002012		1840,00		4			
25.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,00626		6390,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,00626		2629,00		16			
25.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,009166		3990,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,009166		1840,00		17			
25.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,70035	48013,00				33626		
25.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	1,725	93,00				160		
25.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,005589	93036,00				520		
25.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000276	34159,00				9		
25.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,001725	278998,00				481		
25.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,000828	80,00				0		
25.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	0,53751	3285,00				1766		
25.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2553	659,00				168		
26	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,03307		349794,00	--	11568	--	11568	--	12493
		СП - 8%;				--	--	--	--		925	
		Формула объема = 33,07.0,001										
27	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	0,01474		376202,00	--	5545	--	5545	--	5989
		СП - 8%;				--	--	--	--		444	
		Формула объема = (10,66+1,56+2,52).0,001										
		Подвесной потолок										
28	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство**	$м^2$ стяжки	8,41		1018,38	153,39	8565	1290	4430	2916	12399
		НР - 92%; СП - 8%				338,29	38,55	2845	324		918	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
28.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2624	2,206784	1289,00		2845				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,1766							
28.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,025488	0,214354		162,00		35			
28.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	0,061763		8087,00		499			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	0,061763		1840,00		114			
28.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013608	0,114443		6604,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608	0,114443		1840,00		211			
28.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,257346	16728,00				4305		
28.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	0,37004	267,00				99		
28.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,323785	80,00				26		
29	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**8,41**		**17,76**	**11,50**	**149**	**97**	**--**	**71**	**238**
		НР - 92%; СП - 8%				**6,26**	**2,98**	**53**	**25**		**18**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
29.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0049	0,041209	1289,00		53				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0135							
29.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00054	0,004541		8087,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,004541		1840,00		8			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00108	0,009083		6604,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,009083		1840,00		17			
30	**212-401-0103 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**$м^3$**	**0,128673**		**22470,00**	**--**	**2891**	**--**	**2891**	**--**	**3122**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**231**	
		Формула объема = 8,41.0,0153										
31	**212-401-0103 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**$м^3$**	**0,0085782**		**22470,00**	**--**	**193**	**--**	**193**	**--**	**208**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
		Формула объема = 8,41.0,00102										
32	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**8,41**		**1448,71**	**74,84**	**12184**	**629**	**4922**	**6243**	**19901**
		НР - 92%; СП - 8%				**788,66**	**18,20**	**6633**	**153**		**1474**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
32.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4352	3,660032	1812,00		6632				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0757							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	0,03179		8087,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,03179		1840,00		58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019872	0,167124		926,00		155			
32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,018166		6390,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,018166		2629,00		48			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	0,025432		3990,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,025432		1840,00		47			
32.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	16,9041	244,00				4125		
32.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,002102	209645,00				441		
32.9	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,004878	73026,00				356		
33	**234-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**	**$м^3$**	**0,86623**		**41869,00**	**--**	**36268**	**--**	**36268**	**--**	**39169**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2901**	
		Формула объема = 8,41.1,03.0,1										
34	**1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой/РУБЕРОИД/**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**8,41**		**1203,33**	**36,85**	**10120**	**310**	**7301**	**2356**	**13474**
		НР - 92%; СП - 8%				**298,31**	**6,16**	**2509**	**52**		**998**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
34.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	1,407834	1782,00		2509				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0252							
34.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,009991		8087,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,009991		1840,00		18			
34.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	0,164399		926,00		152			
34.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,006358		6390,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,006358		2629,00		17			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,009083		3990,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,009083		1840,00		17			
34.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	9,251	267,00				2470		
34.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	16,4836	244,00				4022		
34.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,002102	209645,00				441		
34.10	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,005046	73026,00				368		
35	**1110-0104-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Потолки.Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм**	**$м^2$ потолков**	**6,8**		**1788,24**	**23,33**	**12160**	**159**	**4264**	**7029**	**20724**
		НР - 90%; СП - 8%				**1137,75**	**10,73**	**7737**	**73**		**1535**	
		Состав работ: 1. Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми										
35.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7247	4,92796	1570,00		7737				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0394							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,007236	0,049205		8,00		0			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005832	0,039658		3990,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005832	0,039658		1840,00		73			
35.5	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,00105	0,00714	559634,00				3996		
35.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	0,408	659,00				269		
36	215-204-0404 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	$м^3$	0,3		93036,00	--	27911	--	27911	--	30144
		СП - 8%				--	--	--	--		2233	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					215875	7293	175349	31872	267566
								33234	1769	--	19819	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					215875				
	Материалы		тенге					67172				
	Всего заработная плата		тенге						35003			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					108178				
		Накладные расходы	тенге					31872				
		Сметная прибыль	тенге					19819				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					267566				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	тенге						35003			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					267566				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	тенге						35003			
		РАЗДЕЛ 5.Наружняя отделка										
37	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	9,4		1918,79	40,34	18037	379	6667	9082	29288
		НР - 80%; СП - 8%				1169,21	38,44	10991	361		2169	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
37.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	5,97276	1840,00		10990				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,235							
37.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00936	0,087984		64,00		6			
37.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,234624		1592,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,234624		1540,00		361			
37.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,17766	37511,00				6664		
37.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,0329	80,00				3		
38	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	35,54		3383,87	41,83	120263	1486	45624	59190	193810

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				2058,32	23,50	73153	835		14356	
	261-102-0243	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82 Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников	$м^2$									
38.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,196	42,50584	1721,00		73153				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,5331							
38.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,480501		2383,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,480501		1540,00		740			
38.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	0,051746		6604,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,051746		1840,00		95			
38.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	1,10174	37184,00				40967		
38.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,00462	29927,00				138		
38.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,003554	80,00				0		
38.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,8885	659,00				586		
38.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	4,2648	922,00				3932		
39	**214-401-0109 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм**	**$м^2$**	**35,54**		**1725,00**	**--**	**61307**	**--**	**61307**	**--**	**66212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4905**	
40	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены.Устройство каркаса при оштукатуривании**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**35,54**		**414,45**	**8,72**	**14730**	**310**	**235**	**11451**	**28275**
		НР - 80%; СП - 8%				**399,13**	**3,61**	**14185**	**128**		**2094**	
	261-102-0226	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 Состав работ: 1. Заготовка арматуры 2. Разметка расположения стержней 3. Вязка узлов	кг									
40.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2319	8,241726	1721,00		14184				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0782							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001352	0,04805		2383,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,04805		1540,00		74			
40.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000832	0,029569		6604,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,029569		1840,00		54			
40.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,46202	508,00				235		
41	**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**	**0,0445**		**376202,00**	**--**	**16741**	**--**	**16741**	**--**	**18080**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		1339	
		Формула объема = 44,50.0,001										
42	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**2,4878**		**33554,75**	**2205,04**	**83478**	**5485**	**8325**	**54864**	**149409**
		НР - 76%; СП - 8%;				**28003,97**	**1013,47**	**69668**	**2521**		**11067**	
		Формула объема = 35,54.0,07										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках										
		2. Изготовление бандажных лент										
		3. Перемотка и отжиг проволоки										
		4. Устройство проволочного каркаса										
		5. Крепление изделий бандажами										
42.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	39,764995	1752,00		69668				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	1,3703							
42.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,537365		34,00		18			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	1,37028		3990,00		5467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	1,37028		1840,00		2521			
42.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,018061	175101,00				3163		
42.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	1,2439	666,00				828		
42.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	3,48292	658,00				2292		
42.8	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	4,9756	210,00				1045		
42.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	7,4634	121,00				903		
42.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000149	621783,00				93		
43	**234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**	**2,686824**		**31059,00**	**--**	**83450**	**--**	**83450**	**--**	**90126**
		СП - 8%;				--	--	--	--		6676	
		Формула объема = 35,54.0,07.1,08										
44	**1115-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая**	**$м^2$ фасада**	**35,54**		**124,51**	**0,87**	**4425**	**31**	**1093**	**2652**	**7643**
		НР - 80%; СП - 8%				**92,89**	**0,38**	**3301**	**14**		**566**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,31986 (кг)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0603	2,143062	1540,00		3300				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0071							
44.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001768	0,062835		23,00		1			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,007392		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,007392		1840,00		14			
44.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,021324	37511,00				800		
44.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00019	0,006753	34159,00				231		
44.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	0,03554	119,00				4		
44.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,04407	80,00				4		
44.9	**261-201-0336**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,009**	**0,31986**	**170,00**				**54**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**402431**	**7691**	**223442**	**137239**	**582843**
								171298	**3859**	**--**	**43172**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**402431**				
		Материалы	тенге					**61942**				
		Всего заработная плата	тенге						**175157**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**161498**				
		Накладные расходы	тенге					**137239**				
		Сметная прибыль	тенге					**43172**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**582842**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**101**
		Сметная заработная плата	тенге						**175157**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**582842**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**101**
		Сметная заработная плата	тенге						**175157**			
		РАЗДЕЛ 6.Оконные и дверные проемы										
		Окна										
45	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых**	**$м^2$**	**1,08**		**4724,93**	**240,96**	**5103**	**260**	**2410**	**2308**	**8004**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2252,99**	**121,17**	**2433**	**131**		**593**	
		Формула объема = 1,2.0,9										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м									
	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м									
	261-107-0506	Лента бутиловая	м									
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
45.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	1,519776	1601,00		2433				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0712	0,0769							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	0,035225		2383,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032616	0,035225		1540,00		54			
45.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	0,266989		18,00		5			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,04164		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,04164		1840,00		77			
45.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	0,411389		13,00		5			
45.7	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	1,2312	1957,00				2409		
46	261-107-0489 РСНБ РК 2022	**Лента бутиловая ПСУЛ**	м	4,2		112,00	--	470	--	470	--	508
		СП - 8%;				--	--	--	--		38	
		Формула объема = (1,2+0,9).2.1										
47	223-102-0102 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	$м^2$	1,08		39837,00	--	43024	--	43024	--	46466
		СП - 8%;				--	--	--	--		3442	
		Формула объема = 1,2.0,9.1										
48	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	м	1		1494,05	7,06	1494	7	1164	294	1931
		НР - 90%; СП - 8%				323,33	3,45	323	3		143	
		Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной										
48.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	0,21	1540,00		323				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0019							
48.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,000432		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,000432		1540,00		1			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,001512		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,001512		1840,00		3			
48.5	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	0,566	1957,00				1108		
48.6	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	4	14,00				56		
49	223-501-0104 РСНБ РК 2022	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**	м	1		1486,00	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%				--	--	--	--		119	
50	261-404-0564 РСНБ РК 2022	**Заглушки ГОСТ Р 51177-2017**	10 шт.	0,2		208,00	--	42	--	42	--	45
		СП - 8%;				--	--	--	--		3	
		Формула объема = 2:10										
		Двери										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	м^2	1,89		2438,84	115,56	4609	218	1204	2956	8170
		НР - 90%; СП - 8%;				1686,38	51,33	3187	97		605	
		Формула объема = 2,1.0,9										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	м^2									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
51.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	1,990737	1601,00		3187				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,0516							
51.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	0,321693		4,00		1			
51.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,004082		2383,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,004082		1540,00		6			
51.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	0,097365		18,00		2			
51.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,004082		6390,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,004082		2629,00		11			
51.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,043478		3990,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	0,043478		1840,00		80			
51.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	0,083281		73,00		6			
51.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001	0,00189	104897,00				198		
51.10	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	0,4536	1957,00				888		
51.11	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	5,7267	19,00				109		
51.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,013627	659,00				9		
52	223-201-0103 РСНБ РК 2022	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П**	м^2	1,89		7373,00	--	13935	--	13935	--	15050
		СП - 8%;				--	--	--	--		1115	
		Формула объема = 2,1.0,9										
53	223-502-0201 РСНБ РК 2022	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	шт.	2		527,00	--	1054	--	1054	--	1138
		СП - 8%;				--	--	--	--		84	
		Формула объема = 2.1										
54	223-502-0903 РСНБ РК 2022	**Ручка на планке**	пара	1		3218,00	--	3218	--	3218	--	3475
		СП - 8%				--	--	--	--		257	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					74435	485	68007	5558	86392
								5943	231	--	6399	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					74435				
	Материалы		тенге					4777				
	Всего заработная плата		тенге						6174			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					63229				
		Накладные расходы	тенге					5558				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге					6399				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					86392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	тенге						6174			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					86392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	тенге						6174			
		РАЗДЕЛ 7.Внутренняя отделка										
		Потолок										
55	1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	6,87		2808,27	9,62	19293	66	3424	12667	34517
		НР - 80%; СП - 8%				2300,29	4,53	15803	31		2557	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	5,6334 (кг)									
55.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3603	9,345261	1691,00		15803				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0172							
55.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,001429		2383,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001429		1540,00		2			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	0,015719		3990,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,015719		1840,00		29			
55.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000048	0,00033	8810,00				3		
55.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0062	0,042594	119,00				5		
55.7	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0168	0,115416	225,00				26		
55.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	1,374	579,00				796		
55.9	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,82**	**5,6334**	**116,00**				**653**		
55.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,596	4,09452	474,00				1941		
		Стены										
56	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	26,36		1918,79	40,34	50579	1063	18696	25467	82130
		НР - 80%; СП - 8%				1169,21	38,44	30820	1013		6084	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
56.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	16,749144	1840,00		30818				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,659							
56.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00936	0,24673		64,00		16			
56.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,657946		1592,00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,657946		1540,00		1013			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,498204	37511,00				18688		
56.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,09226	80,00				7		
57	**1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**26**		**293,28**	**2,16**	**7625**	**56**	**539**	**5647**	**14334**
		НР - 80%; СП - 8%				**270,40**	**1,09**	**7030**	**28**		**1062**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,26 (кг)									
57.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1914	4,9764	1413,00		7032				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0156							
57.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,005408		2383,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,005408		1540,00		8			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,010816		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,010816		1840,00		20			
57.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000008	0,000208	8810,00				2		
57.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00034	0,00884	34159,00				302		
57.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0002	0,0052	119,00				1		
57.8	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,016	0,416	225,00				94		
57.9	**261-201-0336**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,01**	**0,26**	**170,00**				**44**		
57.10	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,032	0,832	116,00				97		
58	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**0,36**		**5012,48**	**20,39**	**1804**	**8**	**851**	**759**	**2768**
		НР - 80%; СП - 8%				**2624,09**	**9,87**	**945**	**4**		**205**	
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
58.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6089	0,579204	1631,00		945				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0018							
58.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,000786		2383,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,000786		1540,00		1			
58.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,000524		6390,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000524		2629,00		1			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000524		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000524		1840,00		1			
58.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	0,008724		3,00		0			
58.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,0072	119,00				1		
58.8	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	0,144	147,00				21		
58.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	0,0054	80,00				0		
58.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	1,44	72,00				104		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	0,108	262,00				28		
58.12	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	0,3672	1901,00				698		
		Откосы										
59	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**8,4**		**4948,99**	**51,05**	**41572**	**429**	**13746**	**22139**	**68808**
		НР - 80%; СП - 8%;				**3261,52**	**32,99**	**27397**	**277**		**5097**	
		Формула объема = (2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1										
		Состав работ:										
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
59.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8616	15,63744	1752,00		27397				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0214	0,1798							
59.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021424	0,179962		2383,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,179962		1540,00		277			
59.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,001	0,0084	37511,00				315		
59.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	0,3612	37184,00				13431		
60	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Откосы.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**8,4**		**411,82**	**3,57**	**3459**	**30**	**1427**	**1613**	**5478**
		НР - 80%; СП - 8%;				**238,39**	**1,69**	**2002**	**14**		**406**	
		Формула объема = (2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1										
60.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1435	1,2054	1661,00		2002				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0076							
60.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000874		2383,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000874		1540,00		1			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,006989		3990,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,006989		1840,00		13			
60.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	0,0084	119,00				1		
60.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,003	0,0252	225,00				6		
60.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,004368	313969,00				1371		
60.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	0,42	116,00				49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**124332**	**1652**	**38683**	**68292**	**208035**
								83997	**1367**	**--**	**15411**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**124332**				
	Материалы		тенге					**38684**				
	Всего заработная плата		тенге						**85364**			
		Накладные расходы	тенге					**68292**				
		Сметная прибыль	тенге					**15411**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**208035**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	тенге						**85364**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**208035**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	тенге						85364			
		РАЗДЕЛ 8.Полы										
61	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт.Уплотнение щебнем**	$м^2$ площади уплотнения	6,87		903,59	46,72	6208	321	5164	789	7557
		НР - 94%; СП - 8%				105,31	16,84	723	116		560	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$									
	211-201-0807	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,35037 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
61.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0708	0,486396	1487,00		723				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0632							
61.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000936	0,00643		4895,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,00643		1840,00		12			
61.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003432	0,023578		6604,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,023578		1840,00		43			
61.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004784	0,032866		4044,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,032866		1840,00		60			
61.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009672	0,066447		13,00		1			
61.7	211-201-0807	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	0,35037	14733,00				5162		
61.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,015114	80,00				1		
62	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	$м^3$ подстилающего слоя	0,5496		59271,44	7,49	32576	4	29616	2779	38183
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 6,87.0,08*				5378,44	--	2956	--		2828	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
62.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	2,091997	1413,00		2956				
62.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,27436		15,00		4			
62.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,170376	16728,00				2850		
62.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,560592	45435,00				25470		
62.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,00055	80126,00				44		
62.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,0992	1124,00				1236		
62.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,19236	80,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,87**		**531,44**	**32,89**	**3651**	**226**	**19**	**3333**	**7542**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**3406**	**140**		**559**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
63.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	2,543274	1339,00		3405				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0907							
63.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,090739		2383,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,090739		1540,00		140			
63.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,648033		15,00		10			
63.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,24045	80,00				19		
64	212-401-0106 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,140148**		**24730,00**	**--**	**3466**	**--**	**3466**	**--**	**3743**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
		Формула объема = 6,87.0,0204										
65	1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**6,87**		**3457,09**	**29,42**	**23750**	**202**	**19555**	**3851**	**29810**
		НР - 94%; СП - 8%				**581,22**	**15,17**	**3993**	**104**		**2208**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	$м^2$									
	233-101-0103	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32	7,0074 ($м^2$)									
		Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
65.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	2,729451	1463,00		3993				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0605							
65.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	0,025007		2383,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,025007		1540,00		39			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,035724		3990,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,035724		1840,00		66			
65.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,03435	119,00				4		
65.6	**233-101-0103**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32**	**$м^2$**	**1,02**	**7,0074**	**2418,00**				**16944**		
65.7	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	3,435	759,00				2607		
66	1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Плинтуса поливинилхлоридные.Устройство на мастике КН-2,КН-3**	**м плинтусов**	**13**		**384,40**	**1,24**	**4997**	**16**	**2701**	**2150**	**7719**
		НР - 94%; СП - 8%				**175,40**	**0,57**	**2280**	**7**		**572**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов										
66.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	1,2155	1876,00		2280				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0039							
66.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,004056		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,004056		1840,00		7			
66.4	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	13,13	167,00				2193		
66.5	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	0,6695	759,00				508		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**					**74648**	**769**	**60521**	**12902**	**94554**
								13358	**367**	**--**	**7004**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**74648**				
	Материалы		тенге					**57053**				
	Всего заработная плата		тенге						**13725**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**3466**				
		Накладные расходы	тенге					**12902**				
		Сметная прибыль	тенге					**7004**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**94554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	тенге						**13725**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					**94554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	тенге						**13725**			
		РАЗДЕЛ 9.Козырек К-1										
67	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство/бетон кл.В7,5/** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,04**		**50204,45** **1613,30**	**1716,18** **404,60**	**2008** **65**	**68** **16**	**1875**	**73** **167**	**2248**
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	0,041904	1540,00		65				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,0087							
67.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,002519		16,00		0			
67.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,00807		8087,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,00807		1840,00		15			
67.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000117		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000117		1840,00		0			
67.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,000212		6390,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,000212		2629,00		1			
67.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,000307		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,000307		1840,00		1			
67.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,0408	45435,00				1854		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,000016	93036,00				1		
67.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000004	34159,00				0		
67.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0012	9128,00				11		
67.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,000292	80,00				0		
67.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,00144	5640,00				8		
67.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0008	659,00				1		
68	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**3,25**		**3367,37**	**29,79**	**10944**	**97**	**5422**	**5010**	**17230**
		НР - 92%; СП - 8%				**1669,18**	**6,39**	**5425**	**21**		**1276**	
	261-105-0104	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Металлочерепица	$м^2$									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
68.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	3,522675	1540,00		5425				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0084							
68.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	0,006669		8511,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,006669		2629,00		18			
68.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	0,306072		8,00		2			
68.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	0,563004		18,00		10			
68.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,001755		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,001755		1840,00		3			
68.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	0,325026		63,00		20			
68.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	0,01755	139141,00				2442		
68.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,01625	139141,00				2261		
68.10	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1,106	3,5945	137,00				492		
68.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,13	659,00				86		
68.12	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,120185	1175,00				141		
69	**224-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**3,5945**		**3157,00**	**--**	**11348**	**--**	**11348**	**--**	**12256**
		СП - 8%; Формула объема = 3,25.1,106				**--**	**--**	**--**	**--**		**908**	
70	**1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркас покрытия из уголков.Монтаж**	**т конструкций**	**0,05818**		**60738,68**	**24602,30**	**3534**	**1432**	**556**	**1375**	**5302**
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001				**26579,12**	**7680,64**	**1546**	**447**		**393**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
70.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,444	0,898532	1721,00		1546				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4992	0,2036							
70.3	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8208	0,047754		257,00		12			
70.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,005027		6764,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,005027		2199,00		11			
70.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,97	0,172795		7229,00		1249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,97	0,172795		2199,00		380			
70.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1512	0,008797		32,00		0			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,010682		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,010682		2629,00		28			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	0,01508		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2592	0,01508		1840,00		28			
70.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5768	0,091738		79,00		7			
70.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001745	93,00				0		
70.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001088	5414,00				6		
70.12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,000233	965674,00				225		
70.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,00006	139141,00				8		
70.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,000163	813201,00				132		
70.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	0,063998	289,00				18		
70.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,019199	149,00				3		
70.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				14		
70.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034	0,000198	278998,00				55		
70.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000018	467116,00				8		
70.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000035	623062,00				22		
70.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000113	558744,00				63		
70.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000582	659,00				0		
71	**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**	**0,05818**		**479350,00**	**--**	**27889**	**--**	**27889**	**--**	**30120**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2231**	
		Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство**	$м^2$ покрытия	1		5235,69	20,48	5236	20	3599	1492	7266
		НР - 92%; СП - 8%				1616,63	5,37	1617	5		538	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
72.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	1,0498	1540,00		1617				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0029							
72.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,00216		8087,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00216		1840,00		4			
72.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,000756		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,000756		1840,00		1			
72.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,12	140,00				17		
72.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,04	444,00				18		
72.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,0057	625266,00				3564		
73	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	$м^2$ покрытия	1,2		5235,69	20,48	6283	24	4319	1791	8720
		НР - 92%; СП - 8%				1616,63	5,37	1940	6		646	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
73.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	1,25976	1540,00		1940				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0035							
73.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,002592		8087,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,002592		1840,00		5			
73.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,000907		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,000907		1840,00		2			
73.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,144	140,00				20		
73.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,048	444,00				21		
73.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,00684	625266,00				4277		
74	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00096		376202,00	--	361	--	361	--	390
		СП - 8%;				--	--	--	--		29	
		Формула объема = 0,96.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,68722		1240,85	1,49	2094	2	243	1480	3860
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29*				1095,78	0,73	1849	1		286	
75.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	1,133474	1631,00		1849				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
75.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000175		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000175		1540,00		0			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000526		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000526		1840,00		1			
75.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,005062	119,00				1		
75.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,045555	986,00				45		
75.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,415056	474,00				197		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					69697	1643	55612	11221	87392
								12442	496	--	6474	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					66163				
	Материалы		тенге					15456				
	Всего заработная плата		тенге						10945			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					39598				
		Накладные расходы	тенге					9846				
		Сметная прибыль	тенге					6081				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					82090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	тенге						10945			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					3534				
	Материалы		тенге					556				
	Всего заработная плата		тенге						1993			
		Накладные расходы	тенге					1375				
		Сметная прибыль	тенге					393				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					5302				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						1993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					87392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						12938			
		РАЗДЕЛ 10.Кровля										
76	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/	$м^3$ древесины в конструкции	0,132		197850,36	1611,47	26116	212	21134	4378	32933
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,015+0,021+0,048+0,048* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений				36134,10	715,39	4770	94		2440	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	3,2076	1487,00		4770				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0513							
76.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,032789		4,00		0			
76.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,047045		166,00		8			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,051322		3990,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,051322		1840,00		94			
76.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,12276	139141,00				17081		
76.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12	0,01584	139141,00				2204		
76.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,00132	80126,00				106		
76.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,1914	289,00				55		
76.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000341	106532,00				36		
76.11	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000397	797818,00				317		
76.12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,99	783,00				775		
76.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,396	659,00				261		
76.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000409	729240,00				298		
77	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стропила.Установка с изготовлением** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,104**		**218189,02** **35591,44**	**1095,73** **435,43**	**22692** **3702**	**114** **45**	**18876**	**3372** **2085**	**28149**
77.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	2,48925	1487,00		3702				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0183							
77.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	0,513808		8,00		4			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,014725		6390,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,014725		2629,00		39			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,003572		3990,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,003572		1840,00		7			
77.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,115443		13,00		2			
77.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,45552	93,00				42		
77.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,01664	139141,00				2315		
77.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,00624	139141,00				868		
77.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,08632	139141,00				12011		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	0,35152	289,00				102		
77.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000204	797818,00				163		
77.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,7488	659,00				493		
77.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,003952	729240,00				2882		
78	**1110-0114-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прогоны из досок.Укладка по фермам** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,026**		**179385,32** **25831,87**	**1941,24** **843,21**	**4664** **672**	**51** **22**	**3941**	**624** **423**	**5711**
78.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,256	0,370656	1812,00		672				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0101							
78.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1404	0,00365		8,00		0			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,004212		6390,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,004212		2629,00		11			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,005897		3990,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,005897		1840,00		11			
78.6	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,01	0,02626	139141,00				3654		
78.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04	0,00104	93036,00				97		
78.8	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,0012	0,000031	797818,00				25		
78.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,5	0,195	659,00				129		
78.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002	0,000052	729240,00				38		
79	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Нарожников,мауэрлат,диагональных ног,накладок,связь жесткости,раскос.Установка с изготовлением** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,0632+0,012* Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0752**		**218189,02** **35591,44**	**1095,73** **435,43**	**16408** **2676**	**83** **33**	**13649**	**2438** **1508**	**20354**
79.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	1,79992	1487,00		2676				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0132							
79.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	0,371523		8,00		3			
79.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,010647		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,010647		2629,00		28			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,002583		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,002583		1840,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,083474		13,00		1			
79.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,329376	93,00				31		
79.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,012032	139141,00				1674		
79.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,004512	139141,00				628		
79.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,062416	139141,00				8685		
79.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	0,254176	289,00				73		
79.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000147	797818,00				118		
79.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,54144	659,00				357		
79.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,002858	729240,00				2084		
80	**215-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/**	**$м^3$**	**0,055**		**139141,00**	**--**	**7653**	**--**	**7653**	**--**	**8265**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**612**	
		Формула объема = 0,019+0,036										
81	**215-204-0404 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/**	**$м^3$**	**0,116**		**93036,00**	**--**	**10792**	**--**	**10792**	**--**	**11655**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
		Формула объема = 0,029+0,087										
82	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,5082**		**11808,32**	**86,22**	**6001**	**43**	**5286**	**622**	**7153**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1322,57**	**38,04**	**672**	**19**		**530**	
		Формула объема = (0,015+0,021+0,048+0,048)+0,104+0,026+(0,0632+0,012)+(0,019+0,036)+(0,029+0,087)										
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
82.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,428108	1570,00		672				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0094							
82.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,002744		6390,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,002744		2629,00		7			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,006586		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,006586		1840,00		12			
82.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000508	94938,00				48		
82.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000864	99206,00				86		
82.7	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,003405	1512552,00				5150		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,011689	80,00				1		
83	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	16		3367,37	29,79	53878	476	26695	24664	84826
		НР - 92%; СП - 8%				1669,18	6,39	26707	102		6283	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0104	Металлочерепица	$м^2$									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
83.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	17,3424	1540,00		26707				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0416							
83.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	0,032832		8511,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,032832		2629,00		86			
83.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	1,506816		8,00		12			
83.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	2,771712		18,00		50			
83.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,00864		3990,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,00864		1840,00		16			
83.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	1,600128		63,00		101			
83.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	0,0864	139141,00				12022		
83.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,08	139141,00				11131		
83.10	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1,106	17,696	137,00				2424		
83.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,64	659,00				422		
83.12	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,59168	1175,00				695		
84	224-101-0201 РСНБ РК 2022	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	17,696		3157,00	--	55866	--	55866	--	60335
		СП - 8%; *Формула объема = 16.1,106*				--	--	--	--		4469	
85	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	16		260,33	0,83	4165	13	3268	837	5402
		НР - 94%; СП - 8%				55,26	0,38	884	6		400	
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
85.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0359	0,5744	1540,00		885				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0032							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,003328		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,003328		1840,00		6			
85.4	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,000392	0,006272	521019,00				3268		
86	224-105-0112 РСНБ РК 2022	**Планка конька круглого для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	м	32		2014,00	--	64448	--	64448	--	69604
		СП - 8%				--	--	--	--		5156	
87	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/**	т	0,00048		455717,00	--	219	--	219	--	236
		СП - 8%; *Формула объема = 0,48.0,001*				--	--	--	--		17	
88	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/**	т	0,0026		376202,00	--	978	--	978	--	1056
		СП - 8%; *Формула объема = 2,6.0,001*				--	--	--	--		78	
89	1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	4,56		2713,15	9,62	12372	44	1839	8408	22442
		НР - 80%; СП - 8%				2300,29	4,53	10489	21		1662	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
89.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3603	6,202968	1691,00		10489				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0114							
89.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,000948		2383,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000948		1540,00		1			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	0,010433		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,010433		1840,00		19			
89.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000048	0,000219	8810,00				2		
89.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0062	0,028272	119,00				3		
89.7	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0168	0,076608	225,00				17		
89.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	0,912	579,00				528		
89.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,596	2,71776	474,00				1288		
90	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пароизоляция оклеечная.Устройствов один слой/РУБЕРОИД/**	$м^2$ изолируемой поверхности	2		1203,33	36,85	2407	73	1737	560	3205
		НР - 92%; СП - 8%				298,31	6,16	597	12		237	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
90.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	0,3348	1782,00		597				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,006							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,002376		8087,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,002376		1840,00		4			
90.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	0,039096		926,00		36			
90.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,001512		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,001512		2629,00		4			
90.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00216		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00216		1840,00		4			
90.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	2,2	267,00				587		
90.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	3,92	244,00				956		
90.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0005	209645,00				105		
90.10	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0012	73026,00				88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**					**288659**	**1109**	**236381**	**45903**	**361326**
								51169	**354**	**--**	**26763**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**288659**				
	Материалы		тенге					**96423**				
	Всего заработная плата		тенге						**51523**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**139956**				
		Накладные расходы	тенге					**45903**				
		Сметная прибыль	тенге					**26763**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**361325**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	тенге						**51523**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					**361325**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	тенге						**51523**			
		РАЗДЕЛ 11.Крыльцо КР-1										
91	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство**	**$м^3$**	**0,83**		**54697,65**	**2432,61**	**45399**	**2019**	**40909**	**2687**	**51933**
		НР - 91%; СП - 8%				**2977,13**	**580,27**	**2471**	**482**		**3847**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
91.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	1,604556	1540,00		2471				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	0,258							
91.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,096004		16,00		2			
91.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	0,233602		8087,00		1889			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	0,233602		1840,00		430			
91.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,038545		96,00		4			
91.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00242		6604,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,00242		1840,00		4			
91.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,008785		6390,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,008785		2629,00		23			
91.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,013177		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,013177		1840,00		24			
91.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,84245	48013,00				40449		
91.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,08466	93,00				8		
91.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,000332	93036,00				31		
91.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000083	34159,00				3		
91.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0249	9128,00				227		
91.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000041	278998,00				12		
91.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,006059	80,00				0		
91.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,02988	5640,00				169		
91.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0166	659,00				11		
92	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**	**0,01935**		**22527,39**	**2052,22**	**436**	**39**	**2**	**375**	**876**
		НР - 91%; СП - 8%;				**20433,17**	**891,48**	**395**	**17**		**65**	
		Формула объема = 19,35.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
92.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	0,242417	1631,00		395				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,0079							
92.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,003344		6390,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,003344		2629,00		9			
92.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,004598		3990,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,004598		1840,00		8			
92.5	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,005418	150,00				1		
93	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01935**		**455717,00**	**--**	**8818**	**--**	**8818**	**--**	**9523**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**705**	
		Формула объема = 19,35.0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**					**54653**	**2058**	**49729**	**3062**	**62332**
								2866	**499**	**--**	**4617**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**54653**				
	Материалы		тенге					**40910**				
	Всего заработная плата		тенге						**3365**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**8818**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				3062				
		Сметная прибыль	тенге				4617				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				62332				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					3365			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				62332				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					3365			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								3421815
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				561661				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					105856			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					29586			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						1993875		
		- Накладные расходы	тенге							506950	
		- Сметная прибыль	тенге							253466	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27965736	1691 --	- --	- -	473
2	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,486396	1487 --	- --	- -	723
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,89853192	1721 --	- --	- -	1546
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7523	1079 --	- --	- -	1891
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5747	1230 --	- --	- -	1937
6	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2054	1661 --	- --	- -	2002
7	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2155	1876 --	- --	- -	2280
8	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9278	1438 --	- --	- -	2772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7126784	1631 --	- --	- -	2793
10	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9692	1438 --	- --	- -	2832
11	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,247993	1289 --	- --	- -	2898
12	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,742634	1782 --	- --	- -	3105
13	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,543274	1339 --	- --	- -	3405
14	20160Т	003-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729451	1463 --	- --	- -	3993
15	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6221368	1540 --	- --	- -	4038
16	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,510513	1601 --	- --	- -	5620
17	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,660032	1812 --	- --	- -	6632
18	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,06839744	1413 --	- --	- -	9988
19	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,591856	1812 --	- --	- -	10132
20	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1479	1661 --	- --	- -	10212
21	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,49676992	1487 --	- --	- -	11148
22	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,75158768	1570 --	- --	- -	13740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,548229	1691 --	- --	- -	26292
24	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,892097	1540 --	- --	- -	39874
25	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,721904	1840 --	- --	- -	41808
26	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,747566	1721 --	- --	- -	87337
27	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,4024352	1752 --	- --	- -	97065
28	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,2391814	1631 --	- --	- -	165121
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**561658**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**338,6861**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,98190521	1851,51 --	- --	- -	(29591)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**561660**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
30	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0018144	11 --	- --	- -	0,02
31	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00879682	32 --	- --	- -	0,28
32	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,35448192	4 --	- --	- -	1
33	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06283472	23 --	- --	- -	1
34	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0335664	142	-	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	0,08328096	73 --	- --	- -	6
36	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61030558	13 --	- --	- -	8
37	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00502675	6764 --	- --	2199 11,05	34
38	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,04775414	257 --	- --	- -	12
39	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,00872352	3 --	- --	- -	0,03
40	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,92239368	15 --	- --	- -	14
41	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,5373648	34 --	- --	- -	18
42	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,76079363	8 --	- --	- -	22
43	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,21435408	162 --	- --	- -	35
44	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,60961048	16 --	- --	- -	42
45	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,381888	120 --	- --	- -	46
46	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,6990702	18 --	- --	- -	67
47	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0470448	166 --	- --	- -	8
48	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,039501	8511 --	- --	2629 103,85	336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	1,925154	63 --	- --	- -	121
50	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09173822	79 --	- --	- -	7
51	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,177876	7379 --	- --	1840 327,29	1313
52	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1727946	7229 --	- --	2199 379,98	1249
53	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,09329112	4895 --	- --	1840 171,66	457
54	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25696705	6390 --	- --	2629 675,57	1642
55	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3347136	64 --	- --	- -	21
56	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8507862	926 --	- --	- -	788
57	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,38664	10959 --	- --	2629 1016,48	4237
58	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,41559108	4044 --	- --	1840 764,69	1681
59	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,33661566	96 --	- --	- -	1280
60	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	0,1467576	9042 --	- --	2629 385,83	1327
61	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,87361867	2383 --	- --	1540 1345,37	2082
62	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31582024	6604 --	- --	1840 581,11	2086
63	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,8925696	1592	-	1540	1421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1374,56	
64	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,59734664	13 --	- --	- -	21
65	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	3,51966384	8087 --	- --	1840 6476,18	28464
66	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	4,7526912	8696 --	- --	1840 8744,95	41329
67	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,93069675	3990 --	- --	1840 7232,48	15683
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**29591**	**49058**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
68		212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,140148	24730 --	- --	- -	3466
69		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/	т	0,0026	376202 --	366935 --	- -	978
70		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/	т	0,00048	455717 --	444551 --	- -	219
71		215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/	$м^3$	0,055	139141 --	135603 --	- -	7653
72		215-202-0202 РСНБ РК 2022	Балка деревянная Б1	$м^3$	0,15	139141 --	135603 --	- -	20871
73		215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/	$м^3$	0,116	93036 --	90402 --	- -	10792
74	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005418	150 --	145 --	- -	0,81
75	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0191994	149 --	142 --	- -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	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	0,00108797	5414 --	5307 --	- -	6
77	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00075664	8810 --	8528 --	- -	7
78	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00005993	139141 --	135603 --	- -	8
79	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001804	467116 --	454857 --	- -	8
80	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000582	2453940 --	2403915 --	- -	14
81	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,126	128 --	124 --	- -	16
82	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,063998	289 --	260 --	- -	18
83	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,16661766	119 --	115 --	- -	20
84	149905С	232-504-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,144	147 --	143 --	- -	21
85	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00003491	623062 --	607746 --	- -	22
86	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	0,108	262 --	254 --	- -	28
87	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00034056	106532 --	102213 --	- -	36
88	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,264	140 --	136 --	- -	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	208 --	204 --	- -	42
90	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,09595	444 --	433 --	- -	43
91	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0005496	80126 --	77746 --	- -	44
92	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04555494	986 --	964 --	- -	45
93	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005082	94938 --	90779 --	- -	48
94	147780С	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	14 --	12 --	- -	56
95	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00011287	558744 --	545898 --	- -	63
96	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00086394	99206 --	95008 --	- -	86
97	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,0001725	531405 --	518688 --	- -	92
98	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00014927	621783 --	607701 --	- -	93
99	249440С	261-201-0336 РСНБ РК 2022	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,57986	170 --	163 --	- -	99
100	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1,44	72 --	69 --	- -	104
101	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00132	80126 --	77746 --	- -	106
102	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	5,7267	19 --	18 --	- -	109
103	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001629	813201 --	795366 --	- -	132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0046202	29927 --	27240 --	- -	138
105	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,633224	225 --	220 --	- -	142
106	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03132	5640 --	5468 --	- -	177
107	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00189	104897 --	102154 --	- -	198
108	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	0,00023272	965674 --	896411 --	- -	225
109	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	2,8499666	80 --	80 --	- -	228
110	127907С	214-209-0104 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,46202	508 --	496 --	- -	235
111	135565С	235-101-1104 РСНБ РК 2022	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,665	148 --	144 --	- -	246
112	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,584596	289 --	282 --	- -	458
113	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00336	139141 --	135603 --	- -	468
114	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	4,2	112 --	109 --	- -	470
115	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,7415014	93 --	90 --	- -	534
116	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0182404	34159 --	32050 --	- -	623
117	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	0,3672	1901 --	1830 --	- -	698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003648	209094 --	203869 --	- -	763
119	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,99	783 --	765 --	- -	775
120	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,8854	116 --	112 --	- -	799
121	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,2439	666 --	651 --	- -	828
122	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00104225	797818 --	780285 --	- -	832
123	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,711865	1175 --	1150 --	- -	836
124	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,4634	121 --	117 --	- -	903
125	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,004705	209645 --	203765 --	- -	986
126	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,9756	210 --	204 --	- -	1045
127	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	527 --	516 --	- -	1054
128	100095С	211-201-0702 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,06624	16347 --	- --	- -	1083
129	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01176	93036 --	90402 --	- -	1094
130	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0165958	73026 --	69297 --	- -	1212
131	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,0992	1124 --	1099 --	- -	1236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,286	579 --	565 --	- -	1324
133	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,004368	313969 --	304713 --	- -	1371
134	134092С	223-501-0104 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм	м	1	1486 --	1449 --	- -	1486
135	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02064	93036 --	90402 --	- -	1920
136	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,13248	16381 --	- --	- -	2170
137	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	13,13	167 --	162 --	- -	2193
138	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,48292	658 --	643 --	- -	2292
139	147202С	261-107-0510 РСНБ РК 2022	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	21,2905	137 --	133 --	- -	2917
140	131044С	222-526-0106 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002933	1026713 --	953192 --	- -	3011
141		212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,1372512	22470 --	- --	- -	3084
142	295742С	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	4,1045	759 --	742 --	- -	3115
143	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	11,82104	267 --	258 --	- -	3156
144	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,01806143	175101 --	169778 --	- -	3163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,21456	14802 --	- --	- -	3176
146	271970С	223-502-0903 РСНБ РК 2022	Ручка на планке	пара	1	3218 --	3154 --	- -	3218
147	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,006272	521019 --	508573 --	- -	3268
148	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,22733612	474 --	462 --	- -	3426
149	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00996	354275 --	345098 --	- -	3529
150	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,5165487	659 --	644 --	- -	3635
151	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01345307	278998 --	271298 --	- -	3753
152	131586С	215-204-0202 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02775	139141 --	135603 --	- -	3861
153	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,2648	922 --	902 --	- -	3932
154	132717С	215-302-0202 РСНБ РК 2022	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,00714	559634 --	542023 --	- -	3996
155	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2,2508	1957 --	1917 --	- -	4405
156	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,052481	93036 --	90402 --	- -	4883
157	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00340494	1512552 --	1480642 --	- -	5150
158	100110С	211-201-0807 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,35037	14733 --	- --	- -	5162
159	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0093108	729240	713052	-	6790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
160	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,76698	9128 --	8940 --	- -	7001
161	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,427722	16728 --	- --	- -	7155
162	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01254	625266 --	611116 --	- -	7841
163	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	37,3077	244 --	237 --	- -	9103
164	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	0,03204	331233 --	322508 --	- -	10613
165	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,252	47216 --	29659 --	- -	11898
166	133762С	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м^2	1,89	7373 --	7119 --	- -	13935
167	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,26951	3285 --	3182 --	- -	14025
168	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,11209	139141 --	135603 --	- -	15596
169	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03515	455717 --	444551 --	- -	16018
170	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	54,72	295 --	287 --	- -	16142
171	149916С	233-101-0103 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32	м^2	7,0074	2418 --	2366 --	- -	16944
172	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,08928	198041 --	192388 --	- -	17681

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
173	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,133512	139141 --	135603 --	- -	18577
174	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,135172	139141 --	135603 --	- -	18808
175	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05573	349794 --	341045 --	- -	19494
176	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	0,06324	376202 --	366935 --	- -	23791
177	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,174996	139141 --	135603 --	- -	24349
178	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,705588	37511 --	32887 --	- -	26467
179	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,601392	45435 --	26400 --	- -	27324
180	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	0,05818	479350 --	468061 --	- -	27889
181	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3	93036 --	90402 --	- -	27911
182	136007С	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	0,86623	41869 --	40629 --	- -	36268
183	133836С	223-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1,08	39837 --	38981 --	- -	43024
184	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,46294	37184 --	32567 --	- -	54398
185	128113С	214-401-0109 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм	$м^2$	35,54	1725	1686	-	61306

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
186	134911С	224-105-0112 РСНБ РК 2022	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32	2014 --	1974 --	- -	64448
187	134865С	224-101-0201 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	21,2905	3157 --	3087 --	- -	67214
188	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	2,686824	31059 --	30135 --	- -	83450
189	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7864	48013 --	28928 --	- -	85770
190	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,5128	46346 --	28805 --	- -	116458
191	102869С	213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	4,378	92954 --	- --	- -	406953
192	279425С	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,526	51485 --	32332 --	- -	438961
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1949893**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1530'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'2-2'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-2-2'Электрические сети'ЭОМ''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РЩит силовой распределительный с автоматами*
4	Е11-210502-0101(РС286581)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
5	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
6	Ц13-080303-0601'1+1+3''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
7	С1247-204-0859'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"'шт.*
8	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
9	С1247-204-0813'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"'шт.*
10	РЭлектроосвещение*
11	Е11-210401-0104(РС286458)(РС286459)'2+1''Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах'шт.*
12	С1247-101-0124'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma'шт.*
13	С1247-101-0101#прим.'1''Светильник для люминесцентных ламп ОД 111 УХЛ4'шт.*
14	РЭлектроустановочные изделия*
15	Е11-210202-0201(РС277001)(РС296168)'2+1+1+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
16	С1247-212-0101'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
17	С1247-212-0201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
18	С1247-214-0117'1''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
19	С1247-214-0116'1''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
20	РКабельные изделия и провода*
21	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'3+14+20''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
22	С1243-108-0502'3.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
23	С1243-107-0502'14.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
24	С1243-107-0501'20.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
25	П2Материалы*
26	Е11-210101-0205(РС251496)(РС280176)(РС286583)(РС296009)'37''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
27	С1241-207-0302'37''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
28	С1247-202-1201'3''Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4'шт.*
29	С1247-202-0502'5''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40001, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
30	РЭлектрооборудование*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E11-180301-0103(РС261364)'1,5''Конвекторы.Установка'кВт*
32	С1245-201-0202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5,с терморегулятором'шт.*
33	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-2

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

на Электрические сети
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	298,279	тыс.тенге
Сметная заработная плата	38,996	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Щит силовой распределительный с автоматами										
1	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1		6597,69	155,62	6598	156	1987	3255	10641
		НР - 72%; СП - 8%				4454,78	65,64	4455	66		788	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	2,4999	1782,00		4455				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,0294							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	0,27		4,00		1			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,0216		96,00		2			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	0,014688		6390,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,014688		2629,00		39			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	0,014688		3990,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,014688		1840,00		27			
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	813201,00				325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
1.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
1.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
1.11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
1.12	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	461,00				267		
1.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	815,00				82		
1.14	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	0,001	501374,00				501		
2	**247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287,00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
3	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**3744,30**	**13,40**	**18722**	**67**	**9051**	**6915**	**27688**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+3* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				**1920,72**	**--**	**9604**	**--**		**2051**	
3.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	1812,00		9604				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		4,00		1			
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		96,00		66			
3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	985799,00				4929		
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	813201,00				199		
3.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
3.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
3.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
3.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
3.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,06	859,00				52		
3.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657,00				3285		
3.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
3.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	740,00				259		
3.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
3.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	539649,00				97		
4	**247-204-0859 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**		**2512,00**	**--**	**2512**	**--**	**2512**	**--**	**2713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	247-204-2810 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	1		3627,00	--	3627	--	3627	--	3917
		СП - 8%				--	--	--	--		290	
6	247-204-0813 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	3		834,00	--	2502	--	2502	--	2702
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					40248	223	25966	10170	54451
								14059	66	--	4033	
	Стоимость монтажных работ		тенге					18722				
	Материалы		тенге					9051				
	Всего заработная плата		тенге						9604			
		Накладные расходы	тенге					6915				
		Сметная прибыль	тенге					2051				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					27688				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	тенге						9604			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					21526				
	Материалы		тенге					1987				
	Всего заработная плата		тенге						4521			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					14928				
		Накладные расходы	тенге					3255				
		Сметная прибыль	тенге					1982				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					26763				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	тенге						4521			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					54451				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	тенге						14125			
		РАЗДЕЛ 2.Электроосвещение										
7	1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах**	**шт.**	3		1715,62	67,26	5147	202	24	3606	9453
		НР - 72%; СП - 8%;				1640,47	28,96	4921	87		700	
		Формула объема = 2+1										
		Состав работ:										
		1. Установка деталей крепления										
		2. Установка светильников										
		3. Ввертывание ламп										
		4. Проверка сети на свет										
7.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9532	2,8596	1721,00		4921				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,039							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	0,01944		6390,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00648	0,01944		2629,00		51			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	0,01944		3990,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00648	0,01944		1840,00		36			
7.5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0306	594,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,0093	590,00				5		
8	247-101-0124 РСНБ РК 2022	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma**	шт.	2		16164,00	--	32328	--	32328	--	34914
		СП - 8%				--	--	--	--		2586	
9	247-101-0101 РСНБ РК 2022 прим.	**Светильник для люминесцентных ламп ОД 111 УХЛ4**	шт.	1		3850,00	--	3850	--	3850	--	4158
		СП - 8%				--	--	--	--		308	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					41325	202	36202	3606	48525
								4921	87	--	3594	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					41325				
	Материалы		тенге					24				
	Всего заработная плата		тенге						5008			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					36178				
		Накладные расходы	тенге					3606				
		Сметная прибыль	тенге					3594				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					48525				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	тенге						5008			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					48525				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	тенге						5008			
		РАЗДЕЛ 3.Электроустановочные изделия										
10	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	шт.	5		423,83	0,47	2119	2	222	1365	3763
		НР - 72%; СП - 8%;				378,90	0,22	1895	1		279	
		Формула объема = 2+1+1+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
10.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	1,1615	1631,00		1894				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
10.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,000594		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,000594		1840,00		1			
10.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00015	32464,00				5		
10.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0055	590,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	5,1	42,00				214		
11	247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	шт.	2		390,00	--	780	--	780	--	842
		СП - 8%				--	--	--	--		62	
12	247-212-0201 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	1		333,00	--	333	--	333	--	360
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
13	247-214-0117 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	1		536,00	--	536	--	536	--	579
		СП - 8%				--	--	--	--		43	
14	247-214-0116 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	шт.	1		500,00	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					4268	2	2371	1365	6084
								1895	1	--	451	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					4268				
	Материалы		тенге					222				
	Всего заработная плата		тенге						1896			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					2149				
		Накладные расходы	тенге					1365				
		Сметная прибыль	тенге					451				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					6084				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						1896			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					6084				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						1896			
		РАЗДЕЛ 4.Кабельные изделия и провода										
15	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	м	37		153,31	1,29	5672	47	522	3677	10098
		НР - 72%; СП - 8%;				137,92	0,12	5103	4		748	
		Формула объема = 3+14+20										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
15.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0801	2,9637	1721,00		5101				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0037							
15.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,45954		18,00		8			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,001199		6390,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,001199		2629,00		3			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000799		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000799		1840,00		1			
15.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,871128		13,00		11			
15.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,191808		91,00		17			
15.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0592	590,00				35		
15.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,000222	101238,00				22		
15.10	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,00444	31388,00				139		
15.11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,148	1868,00				276		
15.12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0777	626,00				49		
16	**243-108-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,003**		**826543,00**	**--**	**2480**	**--**	**2480**	**--**	**2678**
		СП - 8%; *Формула объема = 3.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
17	**243-107-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,014**		**625686,00**	**--**	**8760**	**--**	**8760**	**--**	**9461**
		СП - 8%; *Формула объема = 14.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**701**	
18	**243-107-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,02**		**427277,00**	**--**	**8546**	**--**	**8546**	**--**	**9230**
		СП - 8%; *Формула объема = 20.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
		Материалы										
19	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола**	**м**	**37**		**290,09**	**2,14**	**10733**	**79**	**200**	**7530**	**19724**
		НР - 72%; СП - 8%				**282,54**	**0,12**	**10454**	**4**		**1461**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
19.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1701	6,2937	1661,00		10454				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0037							
19.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00918	0,33966		18,00		6			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,001199		6390,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,001199		2629,00		3			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000799		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000799		1840,00		1			
19.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017388	0,643356		13,00		8			
19.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	1,27872		42,00		54			
19.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,37	13,69	12,00				164		
19.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	0,057498	626,00				36		
20	241-207-0302 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	37		31,00	--	1147	--	1147	--	1239
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
21	247-202-1201 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4**	шт.	3		33372,00	--	100116	--	100116	--	108125
		СП - 8%				--	--	--	--		8009	
22	247-202-0502 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40001, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	шт.	5		101,00	--	505	--	505	--	545
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					137959	126	122276	11207	161100
								15557	8	--	11933	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					137959				
	Материалы		тенге					722				
	Всего заработная плата		тенге						15565			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					121554				
		Накладные расходы	тенге					11207				
		Сметная прибыль	тенге					11933				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					161099				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	тенге						15565			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					161099				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	тенге						15565			
		РАЗДЕЛ 5.Электрооборудование										
23	1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конвекторы.Установка**	кВт	1,5		1701,99	105,73	2553	159	72	2353	5299
		НР - 98%; СП - 8%				1547,96	53,02	2322	80		393	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам	кВт									
23.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9319	1,39785	1661,00		2322				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,0438							
23.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,003374		4,00		0			
23.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010391	0,015586		2383,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010391	0,015586		1540,00		24			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000964	0,001446		6390,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000964	0,001446		2629,00		4			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018746	0,028119		3990,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018746	0,028119		1840,00		52			
23.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,069	1050,00				72		
24	**245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5,с терморегулятором**	**шт.**	**1**		**21131,00**	**--**	**21131**	**--**	**21131**	**--**	**22821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1690**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**23684**	**159**	**21203**	**2353**	**28120**
								2322	**80**	**--**	**2083**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**21131**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**21131**				
		Сметная прибыль	тенге					**1690**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**22821**				
		Стоимость сантехнических работ	тенге					**2553**				
		Материалы	тенге					**72**				
		Всего заработная плата	тенге						**2402**			
		Сдача и испытание	тенге					**72**				
		Накладные расходы	тенге					**2353**				
		Сметная прибыль	тенге					**393**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					**5299**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	тенге						**2402**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**28120**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	тенге						**2402**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**298279**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**38754**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**712**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**242**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**208018**		
		- Накладные расходы	тенге								**28701**	
		- Сметная прибыль	тенге								**22094**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-2

на Электрические сети

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1615	1631 / --	- / --	- / -	1894
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	2,4999	1782 / --	- / --	- / -	4455
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	1812 / --	- / --	- / -	9604
4	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8233	1721 / --	- / --	- / -	10022
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,69155	1661 / --	- / --	- / -	12776
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**38750**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**22,4763**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1201	2015,24 / --	- / --	- / -	(242)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**38753**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
7	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,48537428	4 --	- --	- -	2
8	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7992	18 --	- --	- -	14
9	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,191808	91 --	- --	- -	17
10	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01558596	2383 --	- --	1540 24	37
11	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,27872	42 --	- --	- -	54
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0644394	3990 --	- --	1840 118,57	257
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03797172	6390 --	- --	2629 99,83	243
14	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7106	96 --	- --	- -	68
15	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,514484	13 --	- --	- -	20
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**242**	**4418**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
16		247-202-0502 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40001, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	5	101 --	99 --	- -	505
17		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	3	33372 --	32712 --	- -	100116
18	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401 --	391 --	- -	2
19	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	32464 --	30128 --	- -	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1416 --	1386 --	- -	7
21	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246 --	238 --	- -	7
22	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000222	101238 --	97363 --	- -	22
23	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,03	939 --	919 --	- -	28
24	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	859 --	840 --	- -	52
25	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,09	590 --	577 --	- -	53
26	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,069	1050 --	1028 --	- -	72
27	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	815 --	797 --	- -	82
28	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1416	594 --	580 --	- -	84
29	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,135198	626 --	612 --	- -	85
30	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	539649 --	525162 --	- -	97
31	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794 --	589835 --	- -	121
32	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,00444	31388 --	30737 --	- -	139
33	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1438 --	1410 --	- -	144
34	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	13,69	12 --	12 --	- -	164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	5,1	42 --	41 --	- -	214
36	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	740 --	723 --	- -	259
37	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	461 --	449 --	- -	267
38	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,148	1868 --	1831 --	- -	276
39	275801С	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	333 --	326 --	- -	333
40	275818С	247-214-0116 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	500 --	490 --	- -	500
41	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	501374 --	489653 --	- -	501
42	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000645	813201 --	795366 --	- -	525
43	275822С	247-214-0117 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	536 --	523 --	- -	536
44	275793С	247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	390 --	382 --	- -	780
45	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	37	31 --	30 --	- -	1147
46	293749С	243-108-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,003	826543 --	809323 --	- -	2480
47	264876С	247-204-0813 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"	шт.	3	834 --	817 --	- -	2502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	264910С	247-204-0859 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"	шт.	1	2512 --	2462 --	- -	2512
49	265243С	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	3627 --	3556 --	- -	3627
50		247-101-0101 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ОД 111 УХЛ4	шт.	1	3850 --	3770 --	- -	3850
51	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	657 --	644 --	- -	3942
52	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	985799 --	915133 --	- -	4929
53	264339С	247-201-0210 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6287 --	6158 --	- -	6287
54	197724С	243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,02	427277 --	418564 --	- -	8546
55	197725С	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,014	625686 --	612971 --	- -	8760
56	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	21131 --	20702 --	- -	21131
57	264085С	247-101-0124 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma	шт.	2	16164 --	15834 --	- -	32328
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**107397**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1540'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'2-2'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-2-2'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РПожарная сигнализация*
4	Ц13-100701-0107'4''Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования'луч*
5	С1248-303-0203'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4'шт.*
6	Ц13-080105-0101'1''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
7	СТПрайс лист(=14)ТОО"Bizorg"'1'3900:1,12.1,02'Аккумулятор ТР 12-7'шт.*
8	Ц13-100701-0202'1+2''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-306-0301'1''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
10	С1248-302-0201'2''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
11	Ц13-100701-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
13	Ц13-080305-0306'2''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды,однолампoвый.Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
14	С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
15	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'10''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
16	С1243-108-0501'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
17	Ц13-100904-0101'15.0,001''Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее'км кабеля*
18	С1243-303-0411'0,001.15''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5'км*
19	Е11-210101-0205(РС296009)'10''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
20	С1241-207-0302'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
21	С1248-303-0101'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели Маяк-ШС'шт.*
22	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-2

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

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	157,935	тыс.тенге
Сметная заработная плата	37,814	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Пожарная сигнализация												
1	1310-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования**	луч	4		2651,40	0,07	10606	--	73	6425	18394
		НР - 61%; СП - 8%				2633,36	--	10533	--		1362	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	5,512	1911,00		10533				
1.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01696	0,06784		4,00		0			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1576025,00				1		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000008	6325216,00				51		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	0,032	626,00				20		
2	248-303-0203 РСНБ РК 2022	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4**	шт.	1		33505,00	--	33505	--	33505	--	36185
		СП - 8%				--	--	--	--		2680	
3	1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	шт.	1		4240,45	--	4240	--	339	2809	7613
		НР - 72%; СП - 8%				3900,80	--	3901	--		564	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка 2. Сборка										
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1840,00		3901				
3.2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00003	328457,00				10		
3.3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	62,00				174		
3.4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	114283,00				114		
3.5	261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,00011	381065,00				42		
4	**Прайс листТОО"Bizorg"**	**Аккумулятор ТР 12-7**	**шт.**	**1**		**3551,79**	**--**	**3552**	**--**		**--**	**3552**
		Формула ст оимост и = 3900:1,12.1,02				**--**	**--**	**--**	**--**	**3552**	**--**	
5	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**3967,40**	**0,68**	**11902**	**2**	**198**	**7138**	**20564**
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 1+2*				**3900,80**	**--**	**11702**	**--**		**1523**	
5.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6,36	1840,00		11702				
5.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	0,5088		4,00		2			
5.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00003	32464,00				1		
5.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1576025,00				2		
5.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000015	6325216,00				95		
5.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,159	626,00				100		
6	**248-306-0301 РСНБ РК 2022**	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	**шт.**	**1**		**12034,00**	**--**	**12034**	**--**	**12034**	**--**	**12997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**963**	
7	**248-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**2**		**2334,00**	**--**	**4668**	**--**	**4668**	**--**	**5041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**373**	
8	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1992,53**	**0,25**	**1993**	**--**	**43**	**1190**	**3437**
		НР - 61%; СП - 8%				**1950,40**	**--**	**1950**	**--**		**255**	
8.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	1,06	1840,00		1950				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,0636		4,00		0			
8.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00001	32464,00				0		
8.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025,00				0		
8.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000002	6325216,00				13		
8.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,021	626,00				13		
8.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,005	3088,00				15		
9	**248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**		**1153,00**	**--**	**1153**	**--**	**1153**	**--**	**1245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды,одноламповый.Монтаж с креплением винтами или болтами**	шт.	2		2670,34	970,50	5341	1941	361	3277	9308
		НР - 72%; СП - 8%				1519,25	756,56	3039	1513		689	
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание										
10.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	1,59	1911,00		3038				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4783	0,9566							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27136	0,54272		4,00		2			
10.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,44944	0,89888		1824,00		1640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44944	0,89888		1540,00		1384			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	0,028832		6390,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,028832		2629,00		76			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	0,028832		3990,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,028832		1840,00		53			
10.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,0816	594,00				48		
10.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0062	859,00				5		
10.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,0408	5671,00				231		
10.10	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,0612	1242,00				76		
11	248-304-0213 РСНБ РК 2022	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	шт.	2		2265,00	--	4530	--	4530	--	4892
		СП - 8%				--	--	--	--		362	
12	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	м	10		153,31	1,29	1533	13	141	994	2729
		НР - 72%; СП - 8%				137,92	0,12	1379	1		202	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
12.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0801	0,801	1721,00		1379				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,001							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,1242		18,00		2			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,000324		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,000324		2629,00		1			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000216		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000216		1840,00		0			
12.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,23544		13,00		3			
12.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,05184		91,00		5			
12.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,016	590,00				9		
12.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00006	101238,00				6		
12.10	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,0012	31388,00				38		
12.11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,04	1868,00				75		
12.12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,021	626,00				13		
13	243-108-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	км	0,01		565948,00	--	5659	--	5659	--	6112
		СП - 8%; *Формула объема = 10.0,001*				--	--	--	--		453	
14	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее**	км кабеля	0,015		117779,36	74439,14	1767	1117	--	592	2547
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах				43340,22	21311,51	650	320		189	
14.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,26	0,3339	1947,00		650				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,5824	0,1437							
14.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,664	0,06996		12164,00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,664	0,06996		2629,00		184			
14.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,9184	0,073776		2858,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,9184	0,073776		1840,00		136			
14.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,9184	0,073776		742,00		55			
15	243-303-0411 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5**	км	0,015		47824,00	--	717	--	717	--	774
		СП - 8%; *Формула объема = 0,001.15*				--	--	--	--		57	
16	1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола**	м	10		290,09	2,14	2901	21	55	2035	5331
		НР - 72%; СП - 8%				282,54	0,12	2825	1		395	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	м									
16.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1701	1,701	1661,00		2825				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,001							
16.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00918	0,0918		18,00		2			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,000324		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,000324		2629,00		1			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000216		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000216		1840,00		0			
16.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017388	0,17388		13,00		2			
16.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	0,3456		42,00		15			
16.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,37	3,7	12,00				44		
16.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	0,01554	626,00				10		
17	241-207-0302 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	10,1		31,00	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%;				--	--	--	--		25	
		Формула объема = 10.1,01										
18	248-303-0101 РСНБ РК 2022	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели Маяк-ШС**	шт.	1		15627,00	--	15627	--	15627	--	16877
		СП - 8%				--	--	--	--		1250	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					122041	3094	79416	24460	157936
								35979	1835	3552	11434	
	Стоимость оборудования		тенге					3552				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					3552				
	Стоимость монтажных работ		тенге					35849				
	Материалы		тенге					1013				
	Всего заработная плата		тенге						33608			
		Накладные расходы	тенге					21431				
		Сметная прибыль	тенге					4582				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					61862				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	тенге						33608			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					82640				
	Материалы		тенге					195				
	Всего заработная плата		тенге						4206			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					78206				
		Накладные расходы	тенге					3029				
		Сметная прибыль	тенге					6852				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				92521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					4206			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				157935				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					37814			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								157935
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				35979				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					3094			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					1835			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						79414		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						3552		
		- Накладные расходы	тенге							24460	
		- Сметная прибыль	тенге							11434	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-2

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП

Основание: ПС

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3339	1947 / --	- / --	- / -	650
2	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,801	1721 / --	- / --	- / -	1379
3	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,701	1661 / --	- / --	- / -	2825
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	1911 / --	- / --	- / -	3038
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	1840 / --	- / --	- / -	3901
6	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,512	1911 / --	- / --	- / -	10533
7	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	1840 / --	- / --	- / -	13653
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**35980**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**19,4779**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,102336	1664,82 --	- --	- -	(1835)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**35980**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,216	18 --	- --	- -	4
10	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,05184	91 --	- --	- -	5
11	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3456	42 --	- --	- -	15
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029264	3990 --	- --	1840 53,85	117
13	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,073776	742 --	- --	- -	55
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02948	6390 --	- --	2629 77,5	188
15	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,073776	2858 --	- --	1840 135,75	211
16	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,40932	13 --	- --	- -	5
17	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,06996	12164 --	- --	2629 183,92	851
18	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,89888	1824 --	- --	1540 1384,28	1640
19	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,18296	4 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1835**	**6981**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	32464 --	30128 --	- -	1
21	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	1576025 --	1542334 --	- -	4
22	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0062	859 --	840 --	- -	5
23	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00006	101238 --	97363 --	- -	6
24	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	590 --	577 --	- -	9
25	128921С	261-102-0131 РСНБ РК 2022	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328457 --	320126 --	- -	10
26	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3088 --	3025 --	- -	15
27	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,0012	31388 --	30737 --	- -	38
28	146823С	261-107-0930 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	381065 --	371073 --	- -	42
29	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,7	12 --	12 --	- -	44
30	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594 --	580 --	- -	48
31	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,04	1868 --	1831 --	- -	75
32	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0612	1242 --	1216 --	- -	76
33	146784С	261-107-0374 РСНБ РК 2022	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	114283 --	108585 --	- -	114
34	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24854	626 --	612 --	- -	156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	6325216 --	6199302 --	- -	158
36	146773С	217-603-0102 РСНБ РК 2022	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	62 --	62 --	- -	174
37	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5671 --	5433 --	- -	231
38	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10,1	31 --	30 --	- -	313
39	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,015	47824 --	46856 --	- -	717
40	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1153 --	1130 --	- -	1153
41	274178С	248-304-0213 РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	2265 --	2219 --	- -	4530
42	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	2	2334 --	2288 --	- -	4668
43	293748С	243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01	565948 --	554005 --	- -	5659
44	271539С	248-306-0301 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	12034 --	11797 --	- -	12034
45		248-303-0101 РСНБ РК 2022	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели Маяк-ШС	шт.	1	15627 --	15319 --	- -	15627
46	269255С	248-303-0203 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4	шт.	1	33505 --	32845 --	- -	33505
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**79414**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
47		ТПрайс листТОО"Bizorg"	Аккумулятор ТР 12-7	шт.	1	3551,79 --	3551,79 --	- -	3552

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1550'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'3-1'Уборная на 1 очко'РП'3'3-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	М100280=5495*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-010104-0101'11,3''Грунты 1 группы.Снятие РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0109'11,3''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаНА ОЗЕЛЕНЯЕМЫЕ УЧАСТКИ'м^3 грунта*
7	Е11-010101-0408'9,4''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010101-0408'95,5.0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0302(П-1101184)'95,5.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
10	Е11-010205-1201'23,8''Траншеи.Водоотлив'м^3 мокрого грунта*
11	Е11-010104-0402'107,6.0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	Е11-010205-0502'107,6.0,03''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	Е11-010201-0501'107,6.0,97''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
14	Е11-010102-0408(РС100081)'2,7''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА'м^3 грунта*
15	С3412-101-0201'2,7.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 1 км'т·км*
16	П2ВЫГРЕБ*
17	Е11-110101-0101(РС100262)'9,43''Грунт.Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
18	С1211-301-0105'9,43.0,1''Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
19	Е11-061301-0104(РС100533РС279365)(РС295570)'4,91''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м^3*
20	Е11-110101-1101(РС102637)'2,35''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м^2 стяжки*
21	Е11-110101-1102(РС102637)'2,35''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
22	С1212-401-0106'2,35.0,0204''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
23	С1212-401-0106'2,35.0,0051''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
24	Е11-061401-0104'2,35''Железнение поверхности'м^2 поверхности*
25	Е11-150201-0101'13,52''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е11-080101-0305(РС102633)(РС295706РС288063)'19,41''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
27	С1212-401-0101'19,41.0,002''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25'м^3*
28	П2СТЕНЫ*
29	Е11-100102-0402'0,138+0,02''Элементы каркаса из бревен и пластин.Установка'м^3 древесины в конструкции*
30	Е11-100102-0201(РС133140)'12,7''Стены рубленые.Обшивка досками'м^2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
31	С1215-204-0202'0,241''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
32	Е11-150403-0301(РС295962РС249453)'15,04''Стены.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
33	П2ПОЛЫ*
34	Е11-110101-3302'1,88''Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство'м^2 покрытия*
35	Е11-150403-0303(РС295962)'1,88''Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
36	Е11-100102-0401'0,06''УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОГО КОРОБА.'м^3 древесины в конструкции*
37	Е11-100115-0102'0,06''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
38	Е11-100107-0105(РС295662)(РС295884)'0,64''УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ВЫГРЕБА'м^2*
39	С1261-104-0305'0,64''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П СТ РК 943-92'м^2*
40	П2ПРОЕМЫ*
41	Е11-100107-0103(РС295688)(РС295884)'1,7+0,26''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в деревянных нерубленных стенах.Установка блоков'м^2*
42	С1223-201-0103'1,7''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П'м^2*
43	С1223-102-0101'0,26''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,не открывающийся: глухой/фрамуга/'м^2*
44	П2КРОВЛЯ*
45	Е11-100105-0101'0,024+0,012+0,011+0,007=Ф1''Стропила,мауэрлат,лежень.Установка'м^3 древесины в конструкции*
46	Е11-100115-0101'Ф1''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
47	Е11-120101-0702(РС102636)'4,212''Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль средний.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
48	Е11-100115-0201'4,212''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
49	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	1176,287	тыс.тенге
Сметная заработная плата	216,723	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,135	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы.Снятие РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**11,3**		**66,19**	**66,19**	**748**	**748**	**--**	**159**	**980**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,55**	**--**	**221**		**73**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1198							
1.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010627	0,120087		6228,00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	0,120087		1840,00		221			
2	**Е11-010104-0109 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 грунтаНА ОЗЕЛЕНЯЕМЫЕ УЧАСТКИ**	**м^3 грунта**	**11,3**		**61,28**	**61,28**	**692**	**693**	**--**	**147**	**906**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,10**	**--**	**205**		**67**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1107							
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009839	0,111178		6228,00		692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009839	0,111178		1840,00		205			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м^3 грунта	9,4		197,41 8,24	189,17 59,33	1856 77	1778 558	--	457 185	2498
3.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0064	0,06016	1289,00		78				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,2538							
3.3	3100 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.25 до 0.4 м^3. масса свыше 6.5 до 8 т	маш.-ч	0,026978	0,253597		7012,00		1778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026978	0,253597		2199,00		558			
4	Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 95,5.0,97* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м^3 грунта	92,635		197,41 8,24	189,17 59,33	18287 763	17524 5496	--	4507 1823	24617
4.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0064	0,592864	1289,00		764				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	2,5011							
4.3	3100 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.25 до 0.4 м^3. масса свыше 6.5 до 8 т	маш.-ч	0,026978	2,499144		7012,00		17524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026978	2,499144		2199,00		5496			
5	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 95,5.0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м^3 грунта	2,865		2967,81 2967,81	-- --	8503 8503	-- --	--	6122 1170	15795
5.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	5,717967	1487,00		8503				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи.Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	**$м^3$ мокрого грунта**	**23,8**		**1334,36** **--**	**1334,36** **1195,37**	**31758** **--**	**31758** **28450**	**--**	**20484** **4179**	**56421**
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9266	22,0531							
6.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3,0888	73,51344		432,00		31758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,92664	22,054032		1290,00		28450			
7	Е11-010104-0402 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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 107,6.0,97* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**104,372**		**54,21** **--**	**54,21** **16,02**	**5658** **--**	**5658** **1672**	**--**	**1203** **549**	**7410**
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,908							
7.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,908537		6228,00		5658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,908537		1840,00		1672			
8	Е11-010205-0502 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%;* *Формула объема = 107,6.0,03* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**3,228**		**1291,20** **1291,20**	**--** **--**	**4168** **4168**	**--** **--**	**--**	**3001** **574**	**7742**
8.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	3,388754	1230,00		4168				
9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 107,6.0,97* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**104,372**		**241,97** **125,85**	**116,12** **52,16**	**25255** **13135**	**12120** **5444**	**--**	**13377** **3090**	**41723**
9.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	12,169775	1079,00		13131				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	2,9642							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	2,958946		4044,00		11966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	2,958946		1840,00		5444			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	11,835785		13,00		154			
10	Е11-010102-0408 1101-0102-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^3$ грунта**	**2,7**		**318,00** **19,93**	**298,07** **92,31**	**859** **54**	**805** **249**	**--**	**218** **86**	**1163**
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	$м^3$								
10.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0155	0,04185	1289,00		54				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,118							
10.3	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010336	0,027906		6228,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010336	0,027906		1840,00		51			
10.4	3100 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,033329	0,089988		7012,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033329	0,089988		2199,00		198			
11	С3412-101-0201 412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 1 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,7.1,65*	**т·км**	**4,455**		**153,00** **--**	**--** **--**	**682** **--**	**--** **--**		**--** **55**	**737**
		ВЫГРЕБ										
12	Е11-110101-0101 1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт.Уплотнение гравием** *НР - 94%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^2$ площади уплотнения**	**9,43**		**152,21** **105,31**	**46,72** **16,84**	**1435** **993**	**441** **159**	**1**	**1083** **201**	**2719**
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт	$м^3$									
12.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0708	0,667644	1487,00		993				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0868							
12.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000936	0,008826		4895,00		43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,008826		1840,00		16			
12.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003432	0,032364		6604,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,032364		1840,00		60			
12.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004784	0,045113		4044,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,045113		1840,00		83			
12.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009672	0,091207		13,00		1			
12.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0022	0,020746	80,00				2		
13	**С1211-301-0105 211-301-0105 РСНБ РК 2022**	**Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,943**		**5495,00**	**--**	**5182**	**--**	**5182**	**--**	**5597**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**415**	
		Формула объема = 9,43.0,1										
14	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство**	**м^3**	**4,91**		**68191,71**	**4179,42**	**334821**	**20520**	**252784**	**63338**	**430012**
		НР - 91%; СП - 8%				**12528,89**	**1646,74**	**61517**	**8085**		**31853**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	4,98365 (м^3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
14.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	34,521228	1782,00		61517				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	3,6982							
14.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	1,936052		16,00		31			
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	3,425609		5538,00		18971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	3,425609		2199,00		7533			
14.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	2,487013		96,00		239			
14.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,014318		6604,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,014318		1840,00		26			
14.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,064694		6390,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,064694		2629,00		170			
14.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	0,193552		3990,00		772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	0,193552		1840,00		356			
14.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,91	93,00				457		
14.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0016	0,007856	93036,00				731		
14.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0092	0,045172	93036,00				4203		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,005057	34159,00				173		
14.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001031	285359,00				294		
14.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002308	274757,00				634		
14.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,003	0,01473	59186,00				872		
14.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,015172	80,00				1		
14.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	1,54174	3285,00				5065		
14.18	279365 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	4,98365	47917,00				238802		
14.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	2,3568	659,00				1553		
15	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**2,35**		**531,44**	**32,89**	**1249**	**77**	**7**	**1140**	**2580**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**1165**	**48**		**191**	
	212-401-0106	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
15.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	0,86997	1339,00		1165				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,031							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,031039		2383,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,031039		1540,00		48			
15.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,221671		15,00		3			
15.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,08225	80,00				7		
16	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**2,35**		**11,70**	**5,57**	**27**	**13**	**--**	**21**	**52**
		НР - 94%; СП - 8%				**6,13**	**3,36**	**14**	**8**		**4**	
	212-401-0106	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
16.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0046	0,01081	1339,00		14				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0052							
16.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,005132		2383,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,005132		1540,00		8			
16.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,024128	0,056701		15,00		1			
17	**С1212-401-0106 212-401-0106 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,04794**		**48316,00**	**--**	**2316**	**--**	**2316**	**--**	**2501**
		СП - 8%; *Формула объема = 2,35.0,0204*				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	С1212-401-0106 212-401-0106 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,35.0,0051*	$м^3$	0,011985		48316,00 --	-- --	579 --	-- --	579	-- 46	625
19	Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Железнение поверхности** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	2,35		602,89 574,30	1,29 0,60	1417 1350	3 1	64	1229 212	2858
19.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	0,733435	1840,00		1350				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0007							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,000761		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,000761		1840,00		1			
19.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,001645	29927,00				49		
19.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,1175	119,00				14		
19.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,01175	80,00				1		
20	Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	13,52		1918,79 1169,21	40,34 38,44	25942 15808	546 520	9588	13062 3120	42124
20.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	8,590608	1840,00		15807				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,338							
20.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00936	0,126547		64,00		8			
20.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,337459		1592,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,337459		1540,00		520			
20.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,255528	37511,00				9585		
20.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,04732	80,00				4		
21	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя** *НР - 93%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-401-0101 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0116 Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$ поверхности $м^3$ $м^2$	19,41		11480,51 675,18	10,27 2,69	222837 13105	199 52	209533	12236 18806	253879

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	235-103-0504	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	44,643 ($м^2$)									
21.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4301	8,348241	1570,00		13107				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0214							
21.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,009288	0,18028		69,00		12			
21.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00054	0,010481		13843,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,010481		3141,00		33			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,010481		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,010481		1840,00		19			
21.6	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	5,0466	592,00				2988		
21.7	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	59,9769	846,00				50740		
21.8	**288063 С**	**Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм**	**$м^2$**	**2,3**	**44,643**	**3490,00**				**155804**		
22	С1212-401-0101 212-401-0101 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**	**0,03882**		**37756,00**	**--**	**1466**	**--**	**1466**	**--**	**1583**
		СП - 8%; *Формула объема = 19,41.0,002*				**--**	**--**	**--**	**--**		**117**	
		СТЕНЫ										
23	Е11-100102-0402 1110-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Элементы каркаса из бревен и пластин.Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,158**		**126156,33**	**1692,14**	**19933**	**267**	**14566**	**4698**	**26601**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,138+0,02* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений				**32279,80**	**755,14**	**5100**	**119**		**1970**	
23.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,708	3,429864	1487,00		5100				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,0648							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	0,034128		4,00		0			
23.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,324	0,051192		166,00		8			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	0,064843		3990,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,064843		1840,00		119			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	131502 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,33	0,05214	83950,00				4377		
23.7	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,035	0,00553	80126,00				443		
23.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,46	0,07268	289,00				21		
23.9	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00186	0,000294	106532,00				31		
23.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,72	0,11376	59186,00				6733		
23.11	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00107	0,000169	797818,00				135		
23.12	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,5	2,923	783,00				2289		
23.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,079	659,00				52		
23.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0042	0,000664	729240,00				484		
24	**Е11-100102-0201 1110-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены рубленые.Обшивка досками**	**$м^2$ стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**12,7**		**1317,01**	**31,92**	**16726**	**406**	**7871**	**7772**	**26458**
		НР - 90%; СП - 8%				**665,28**	**14,71**	**8449**	**187**		**1960**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$									
		Состав работ: 1. Установка прибоин и обшивка досками обшивки										
24.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,432	5,4864	1540,00		8449				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,1016							
24.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00432	0,054864		8,00		0			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007992	0,101498		3990,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,101498		1840,00		187			
24.5	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0064	0,08128	93036,00				7562		
24.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	0,4699	659,00				310		
25	**С1215-204-0202 215-204-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,241**		**139141,00**	**--**	**33533**	**--**	**33533**	**--**	**36216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2683**	
26	**Е11-150403-0301 1115-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены.Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**15,04**		**1160,69**	**3,57**	**17457**	**53**	**3333**	**11277**	**31033**
		НР - 80%; СП - 8%				**935,59**	**1,69**	**14071**	**25**		**2299**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	5,7152 (кг)									
26.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5533	8,321632	1691,00		14072				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0135							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,001564		2383,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001564		1540,00		2			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,012513		3990,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,012513		1840,00		23			
26.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,000361	8810,00				3		
26.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,046624	119,00				6		
26.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,126336	225,00				28		
26.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,091	1,36864	579,00				792		
26.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,38**	**5,7152**	**116,00**				**663**		
26.10	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258	3,88032	474,00				1839		
		ПОЛЫ										
27	Е11-110101-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**$м^2$ покрытия**	1,88		9580,16 962,56	64,98 33,22	18011 1810	122 62	16079	1760 1582	21352
27.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,625	1,175	1540,00		1810				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0363							
27.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02808	0,05279		15,00		1			
27.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00936	0,017597		8,00		0			
27.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	0,01486		2383,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	0,01486		1540,00		23			
27.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01144	0,021507		3990,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	0,021507		1840,00		40			
27.7	150047 С	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,0371	0,069748	225875,00				15754		
27.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	0,49256	659,00				325		
28	Е11-150403-0303 1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву** *НР - 80%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0343 Шпатлевка масляно-клеевая	**$м^2$ окрашиваемой поверхности** кг	1,88		1014,48 821,29	5,06 2,43	1907 1544	10 5	353	1239 252	3398
28.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4857	0,913116	1691,00		1544				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,0026							
28.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,000391		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000391		1540,00		1			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,002151		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,002151		1840,00		4			
28.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,000045	8810,00				0		
28.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,005828	119,00				1		
28.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,015792	225,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	0,21808	579,00				126		
28.9	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	0,47	474,00				223		
29	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОГО КОРОБА.**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,06**		**197850,36**	**1611,47**	**11871**	**97**	**9606**	**1990**	**14970**
		НР - 90%; СП - 8%				**36134,10**	**715,39**	**2168**	**43**		**1109**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
29.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	1,458	1487,00		2168				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0233							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,014904		4,00		0			
29.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,021384		166,00		4			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,023328		3990,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,023328		1840,00		43			
29.6	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,0558	139141,00				7764		
29.7	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12	0,0072	139141,00				1002		
29.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,0006	80126,00				48		
29.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,087	289,00				25		
29.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000155	106532,00				16		
29.11	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000181	797818,00				144		
29.12	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,45	783,00				352		
29.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,18	659,00				119		
29.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000186	729240,00				136		
30	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,06**		**18140,29**	**62,08**	**1088**	**4**	**889**	**177**	**1366**
		НР - 90%; СП - 8%				**3250,67**	**27,25**	**195**	**2**		**101**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
30.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0304	0,121824	1601,00		195				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0008							
30.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	0,000259		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,000259		2629,00		1			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	0,000518		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	0,000518		1840,00		1			
30.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000302	25306,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	9,8	0,588	1500,00				882		
31	Е11-100107-0105 1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ВЫГРЕБА**	$м^2$	0,64		4682,45	1015,82	2997	650	1075	1298	4638
		НР - 90%; СП - 8%				1986,82	266,04	1272	170		344	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-103-0120	Лазы и люки	$м^2$									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
31.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,314	0,84096	1512,00		1272				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1386	0,0887							
31.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104652	0,066977		8087,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104652	0,066977		1840,00		123			
31.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,027324	0,017487		18,00		0			
31.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01404	0,008986		6390,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404	0,008986		2629,00		24			
31.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019872	0,012718		3990,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019872	0,012718		1840,00		23			
31.7	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00167	0,001069	40689,00				43		
31.8	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,016	0,01024	1050,00				11		
31.9	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,73	1,1072	922,00				1021		
32	С1261-104-0305 261-104-0305 РСНБ РК 2022	**Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П СТ РК 943-92**	$м^2$	0,64		43654,00	--	27939	--	27939	--	30174
		СП - 8%				--	--	--	--		2235	
		ПРОЕМЫ										
33	Е11-100107-0103 1110-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в деревянных нерубленных стенах.Установка блоков**	$м^2$	1,96		5131,24	168,06	10057	329	5615	3838	15007
		НР - 90%; СП - 8%;				2098,30	77,50	4113	152		1112	
		Формула объема = 1,7+0,26										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка наличников 3. Установка приборов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2633	2,476068	1661,00		4113				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	0,0825							
33.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04212	0,082555		3990,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04212	0,082555		1840,00		152			
33.4	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,001568	93036,00				146		
33.5	131822 С	Наличники ГОСТ 8242-88	м	5,4	10,584	320,00				3387		
33.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1012	0,198352	659,00				131		
33.7	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,08	2,1168	922,00				1952		
34	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П**	$м^2$	1,7		7373,00	--	12534	--	12534	--	13537
		СП - 8%				--	--	--	--		1003	
35	С1223-102-0101 223-102-0101 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,не открывающийся: глухой/фрамуга/**	$м^2$	0,26		21807,00	--	5670	--	5670	--	6124
		СП - 8%				--	--	--	--		454	
		КРОВЛЯ										
36	Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стропила,мауэрлат,лежень.Установка** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,024+0,012+0,011+0,007* Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$ древесины в конструкции**	0,054		218189,02	1095,73	11782	60	9800	1751	14616
						35591,44	435,43	1922	24		1083	
36.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	1,292495	1487,00		1922				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0095							
36.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	0,266785		8,00		2			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,007646		6390,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,007646		2629,00		20			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,001855		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,001855		1840,00		3			
36.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,059941		13,00		1			
36.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,23652	93,00				22		
36.8	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,00864	139141,00				1202		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.9	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,00324	139141,00				451		
36.10	131578 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,04482	139141,00				6236		
36.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	0,18252	289,00				53		
36.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000106	797818,00				84		
36.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,3888	659,00				256		
36.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,002052	729240,00				1496		
37	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,024+0,012+0,011+0,007)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,054**		**11808,32** **1322,57**	**86,22** **38,04**	**638** **71**	**5** **2**	**562**	**66** **56**	**760**
37.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,04549	1570,00		71				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,001							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,000292		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,000292		2629,00		1			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,0007		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,0007		1840,00		1			
37.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000054	94938,00				5		
37.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000092	99206,00				9		
37.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,000362	1512552,00				547		
37.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,001242	80,00				0		
38	**Е11-120101-0702 1112-0101-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль средний.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** *НР - 92%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-401-0104 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором	**$м^2$ кровли** $м^3$	**4,212**		**4455,52** **718,93**	**111,31** **35,91**	**18767** **3028**	**469** **151**	**15270**	**2925** **1735**	**23427**
38.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4579	1,928675	1570,00		3028				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0746							
38.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007452	0,031388		8087,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007452	0,031388		1840,00		58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,017741		6390,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,017741		2629,00		47			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,025474		3990,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,025474		1840,00		47			
38.6	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,000421	409769,00				173		
38.7	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	0,022745	139141,00				3165		
38.8	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,02106	139141,00				2930		
38.9	135411 С	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	1,28	5,39136	1292,00				6966		
38.10	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	0,33696	497,00				167		
38.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0191	0,080449	444,00				36		
38.12	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0004	0,001685	625266,00				1053		
38.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	0,23882	659,00				157		
38.14	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,106	0,446472	1050,00				469		
38.15	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00005	0,000211	729240,00				154		
39	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$ обработанной поверхности**	**4,212**		**411,84** **50,14**	**4,00** **1,77**	**1735** **211**	**16** **7**	**1508**	**197** **154**	**2086**
39.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0313	0,131836	1601,00		211				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0038							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000248	0,001046		6390,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,001046		2629,00		3			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000605	0,002547		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000605	0,002547		1840,00		5			
39.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000168	94938,00				16		
39.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,000253	99206,00				25		
39.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,000969	1512552,00				1465		
39.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,003327	80,00				0		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**1176287**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**164606**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**95371**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**52117**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**647724**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**682**				
		- Накладные расходы	Тенге								**180772**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**87133**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 3-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 3-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Уборная на 1 очко

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2536596	1601 / --	- / --	- / -	406
2	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,694874	1289 / --	- / --	- / -	896
3	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,667644	1487 / --	- / --	- / -	993
4	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,88078	1339 / --	- / --	- / -	1179
5	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84096	1512 / --	- / --	- / -	1272
6	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,733435	1840 / --	- / --	- / -	1350
7	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,175	1540 / --	- / --	- / -	1810
8	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9286748	1570 / --	- / --	- / -	3028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,476068	1661 --	- --	- -	4113
10	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3887544	1230 --	- --	- -	4168
11	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4864	1540 --	- --	- -	8449
12	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,717967	1487 --	- --	- -	8503
13	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1803594	1487 --	- --	- -	9190
14	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3937306	1570 --	- --	- -	13178
15	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,234748	1691 --	- --	- -	15616
16	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,590608	1840 --	- --	- -	15807
17	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,1697752	1079 --	- --	- -	13131
18	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,521228	1782 --	- --	- -	61517
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**170214**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**103,3347**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	33,7130088	1545,91 --	- --	- -	(52117)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**164607**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,049032	4 --	- --	- -	0,2
21	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01748736	18 --	- --	- -	0,31
22	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2783716	15 --	- --	- -	4
23	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,93605228	16 --	- --	- -	31
24	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00882648	4895 --	- --	1840 16,24	43
25	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0599413	13 --	- --	- -	0,78
26	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,072576	166 --	- --	- -	12
27	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05298592	2383 --	- --	1540 81,6	126
28	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,33924564	8 --	- --	- -	3
29	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0104814	13843 --	- --	3141 32,92	145
30	1195С	313-403-0301 РСНБ РК 2022	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,0527904	15 --	- --	- -	0,79
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10066351	6390 --	- --	2629 264,64	643
32	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4870132	96 --	- --	- -	239
33	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1265472	64 --	- --	- -	8
34	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04668132	6604 --	- --	1840 85,89	308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,18028008	69 --	- --	- -	12
36	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3374592	1592 --	- --	1540 519,69	537
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0983651	8087 --	- --	1840 180,99	795
38	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55700349	3990 --	- --	1840 1024,89	2222
39	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,8427288	7012 --	- --	2199 6251,16	19933
40	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,4256088	5538 --	- --	2199 7532,91	18971
41	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,16770931	6228 --	- --	1840 2148,59	7272
42	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,00405932	4044 --	- --	1840 5527,47	12148
43	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,92699176	13 --	- --	- -	155
44	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	73,51344	432 --	- --	387 28449,7	31758
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**52117**	**86379**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
45	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00040608	8810 --	8528 --	- -	4
46	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0003024	25306 --	23504 --	- -	8
47	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,18180738	80 --	80 --	- -	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,169952	119 --	115 --	- -	20
49	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00022248	94938 --	90779 --	- -	21
50	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,142128	225 --	220 --	- -	32
51	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00034452	99206 --	95008 --	- -	34
52	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0804492	444 --	433 --	- -	36
53	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0010688	40689 --	36003 --	- -	43
54	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00044868	106532 --	102213 --	- -	48
55	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001645	29927 --	27240 --	- -	49
56	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,3422	289 --	282 --	- -	99
57	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,33696	497 --	485 --	- -	167
58	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0004212	409769 --	399844 --	- -	173
59	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0050573	34159 --	32050 --	- -	173
60	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010311	285359 --	277534 --	- -	294
61	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,0004555	797818 --	780285 --	- -	363
62	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,14652	93 --	90 --	- -	479

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,456712	1050 --	1028 --	- -	480
64	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00613	80126 --	77746 --	- -	491
65	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023077	274757 --	267140 --	- -	634
66	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,7152	116 --	112 --	- -	663
67	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009424	93036 --	90402 --	- -	877
68	272117С	236-202-0605 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	0,588	1500 --	1467 --	- -	882
69	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,58672	579 --	565 --	- -	919
70	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0016848	625266 --	611116 --	- -	1053
71	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,03882	37756 --	20383 --	- -	1466
72	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00133056	1512552 --	1480642 --	- -	2013
73	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,35032	474 --	462 --	- -	2062
74	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031122	729240 --	713052 --	- -	2270
75	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,373	783 --	765 --	- -	2641
76	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,059925	48316 --	30737 --	- -	2895

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4042324	659 --	644 --	- -	2902
78	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,224	922 --	902 --	- -	2973
79	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,0466	592 --	578 --	- -	2988
80	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	10,584	320 --	312 --	- -	3387
81	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02826	139141 --	135603 --	- -	3932
82	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,045172	93036 --	90402 --	- -	4203
83	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0313848	139141 --	135603 --	- -	4367
84	131502С	215-101-0202 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,05214	83950 --	81362 --	- -	4377
85	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,54174	3285 --	3182 --	- -	5065
86	100280С	211-301-0105 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,943	5495 --	- --	- -	5182
87		223-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,не открывающийся: глухой/фрамуга/	$м^2$	0,26	21807 --	21305 --	- -	5670
88	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,04482	139141 --	135603 --	- -	6236
89	135411С	224-201-0104 РСНБ РК 2022	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	5,39136	1292 --	1237 --	- -	6966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08128	93036 --	90402 --	- -	7562
91	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,12849	59186 --	56442 --	- -	7605
92	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05904	139141 --	135603 --	- -	8215
93	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,255528	37511 --	32887 --	- -	9585
94	133762С	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,7	7373 --	7119 --	- -	12534
95	150047С	233-203-0102 РСНБ РК 2022	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,069748	225875 --	220312 --	- -	15754
96	298702С	261-104-0305 РСНБ РК 2022	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	$м^2$	0,64	43654 --	42618 --	- -	27939
97	131586С	215-204-0202 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,241	139141 --	135603 --	- -	33533
98	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,9769	846 --	827 --	- -	50740
99	288063С	235-103-0504 РСНБ РК 2022	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$	44,643	3490 --	3408 --	- -	155804
100	279365С	212-101-1709 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,98365	47917 --	28834 --	- -	238802
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**647722**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101		412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,455	153 --	- --	153,09 682	682
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**682**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1560'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'2-1'Насосная 1,2-го подъема'РП'2'2-1-2'Насосная 1,2-го подъема'ТХ,ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	Е11-160401-0202(РС278603)'12''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
4	Е11-160401-0203(РС278604)'280''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
5	С1241-102-0135'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм'м*
6	С1241-102-0154'280''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
7	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
8	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
9	С1242-101-0301'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
10	С1242-101-0302'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
11	С1241-116-0307'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
12	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
13	С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
14	С1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
15	С1241-112-0101'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,0 мм'шт.*
16	С1242-207-3701'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
17	С1241-113-0215'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.*
18	С1217-101-0401'4.0,04''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
19	С1214-201-0102'6.2,08.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
20	С1217-101-0101'60.0,08+60.0,04''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
21	С1261-107-0741'2.5,2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
22	С1217-101-0302'20''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
23	С1261-301-1727'20''Шланги гибкие'шт.*
24	С1241-113-0215'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.*
25	Е11-181101-0102'3''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
26	Ц13-070401-0101(РС130728)(РС295614)'2+1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый,многоступенчатый объемный,вихревой,поршневой,приводной,роторный на общей фундаментной плите или моноблочный,масса 0,064 т.Монтаж оборудования'шт.*
27	511-101-0101'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.*
28	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'2'1700000:1,12'Насос дренажный IDEA Q=5,0 $м^3$/час Н=5,0 м с электродвигателем'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П2Колодец с задвижкой*
30	Н43=2*
31	Е11-220901-0105(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
32	С1242-101-0305'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
33	Е11-221201-0105(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
34	С1241-116-0312'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
35	С1241-112-0212'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
36	Е11-090304-0101(РС295605)'18.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
37	С1222-503-0201'18.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
38	Е11-220301-0105(РС295990)'10.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
39	Е11-220301-0102(РС295990)'280.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
40	С1241-102-0223'10.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм'м*
41	С1241-102-0151'280.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
42	Е11-221201-0105(РС296026)'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
43	С1241-116-0312'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
44	Е11-200301-0207'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
45	Е11-221301-0101'0,4.4+0,5.4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
46	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
47	С1225-101-0622'4'130895'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД20'шт.*
48	С1211-201-0604'2,9+2,9''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
49	С1211-401-0101'2,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
50	С1211-701-0101'0,94''Камень'м^3*
51	Н43=1*
52	П2Вентиляция*
53	Е11-180501-0203'3''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 50 мм. Установка'вставка*
54	Е11-200701-0101'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
55	Е11-200801-0101'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка'дефлектор*
56	Е11-160401-0207'7''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
57	П2Узел прохода УП1-2 (3шт)*
58	Н43=3*
59	С1244-201-1501'1''Патрубки подключения из гофрированной трубы DN от 110 мм до 315 мм ГОСТ 54475-2011'шт.*
60	С1217-101-0101'0,15''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
61	С1241-116-0315'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
62	Е11-200301-0208'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
63	Е11-200701-0101'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	E11-200101-0401'0,8''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
65	H43=1*
66	K*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Насосная 1,2-го подъема
Шифр объекта 2-1

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

на Насосная 1,2-го подъема
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТХ,ОВ

Сметная стоимость	11664,242	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1202,933	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,636	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**1177,52**	**66,00**	**14130**	**792**	**391**	**12933**	**29229**
		НР - 98%; СП - 8%				**1078,93**	**20,86**	**12947**	**250**		**2165**	
	261-305-0105	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	6,9012	1876,00		12947				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,132							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,014976		8087,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,014976		1840,00		28			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		6390,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,008736		2629,00		23			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,108576		3990,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,108576		1840,00		200			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	2,301312		79,00		182			
1.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00096	45398,00				44		
1.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,024	962,00				23		
1.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0384	5570,00				214		
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,042	289,00				12		
1.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,33	298,00				98		
2	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**280**		**1406,52**	**80,33**	**393826**	**22492**	**12965**	**357893**	**811858**
		НР - 98%; СП - 8%				**1279,89**	**24,39**	**358369**	**6829**		**60138**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-305-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
2.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6822	191,016	1876,00		358346				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	3,612							
2.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,4368		8087,00		3532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,4368		1840,00		804			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,23296		6390,00		1489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,23296		2629,00		612			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010504	2,94112		3990,00		11735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010504	2,94112		1840,00		5412			
2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,259376	72,62528		79,00		5737			
2.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,0336	45398,00				1525		
2.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,84	962,00				808		
2.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	1,148	5570,00				6394		
2.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	1,26	289,00				364		
2.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	12,992	298,00				3872		
3	**241-102-0135 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм**	**м**	**12**		**1528,00**	**--**	**18336**	**--**	**18336**	**--**	**19803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1467**	
4	**241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**280**		**3189,00**	**--**	**892920**	**--**	**892920**	**--**	**964354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71434**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**3006,81**	**117,94**	**9020**	**354**	**910**	**7713**	**18072**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**38,27**	**7756**	**115**		**1339**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
5.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	4,5864	1691,00		7756				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0624							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,092		96,00		105			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0624		3990,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0624		1840,00		115			
5.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	272284,00				114		
5.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	41747,00				250		
5.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	165506,00				546		
6	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**5384,86**	**296,45**	**10770**	**593**	**1032**	**9128**	**21490**
		НР - 98%; СП - 8%				**4572,46**	**84,75**	**9145**	**170**		**1592**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
6.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5,408	1691,00		9145				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,0832							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,0208		8087,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		1840,00		38			
6.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	1,3104		96,00		126			
6.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		6390,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		2629,00		55			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0416		1840,00		77			
6.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00066	272284,00				180		
6.8	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	41747,00				167		
6.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00414	165506,00				685		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	17163,00	--	51489	--	51489	--	55608
		СП - 8%			--	--	--	--		4119	
8	242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	25485,00	--	50970	--	50970	--	55048
		СП - 8%			--	--	--	--		4078	
9	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2504,00	--	20032	--	20032	--	21635
		СП - 8%			--	--	--	--		1603	
10	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3935,00	--	7870	--	7870	--	8500
		СП - 8%			--	--	--	--		630	
11	241-114-0112 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585,00	--	585	--	585	--	632
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
12	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	600,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
13	241-112-0101 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,0 мм	шт.	3	93,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
14	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1100,00	--	3300	--	3300	--	3564
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
15	241-113-0215 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	2639,00	--	2639	--	2639	--	2850
		СП - 8%			--	--	--	--		211	
16	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,16	308,00	--	49	--	49	--	53
		СП - 8%; *Формула объема = 4.0,04*			--	--	--	--		4	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	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	0,01248		479350,00	--	5982	--	5982	--	6461
		СП - 8%;				--	--	--	--		479	
		Формула объема = 6.2,08.0,001										
18	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг	7,2		783,00	--	5638	--	5638	--	6089
		СП - 8%;				--	--	--	--		451	
		Формула объема = 60.0,08+60.0,04										
19	261-107-0741 РСНБ РК 2022	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	кг	10,4		589,00	--	6126	--	6126	--	6616
		СП - 8%;				--	--	--	--		490	
		Формула объема = 2.5,2										
20	217-101-0302 РСНБ РК 2022	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	шт.	20		33,00	--	660	--	660	--	713
		СП - 8%				--	--	--	--		53	
21	261-301-1727 РСНБ РК 2022	**Шланги гибкие**	шт.	20		494,00	--	9880	--	9880	--	10670
		СП - 8%				--	--	--	--		790	
22	241-113-0215 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм**	шт.	2		2639,00	--	5278	--	5278	--	5700
		СП - 8%				--	--	--	--		422	
23	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	3		3339,86	--	10020	--	8669	1324	12252
		НР - 98%; СП - 8%				450,36	--	1351	--		908	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
23.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,7071	1911,00		1351				
23.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
23.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	579,00				17		
23.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	3	2870,00				8610		
23.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	474,00				28		
24	1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый,многоступенчатый объемный,вихревой,поршневой,приводной,роторный на общей фундаментной плите или моноблочный,масса 0,064 т.Монтаж оборудования**	шт.	3		53472,44	842,82	160417	2528	4886	93592	274329
		НР - 61%; СП - 8%;				51000,84	142,11	153003	426		20321	
		Формула объема = 2+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
24.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	85,86	1782,00		153003				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0636	0,1908							
24.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,0954		6612,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0954		2629,00		251			
24.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	9,222		32,00		295			
24.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	2,0034		77,00		154			
24.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	9,6036		96,00		922			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,0954		3990,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0954		1840,00		176			
24.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	1,8444		79,00		146			
24.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	4,2	289,00				1214		
24.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,72	149,00				107		
24.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0105	327064,00				3434		
24.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	5,7	23,00				131		
25	**511-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**		**96918,00**	**--**	**96918**	**--**		**--**	**96918**
						--	**--**	**--**	**--**	**96918**	**--**	
26	**Прайс лист**	**Насос дренажный IDEA Q=5,0 $м^3$/час H=5,0 м с электродвигателем**	**шт**	**2**		**1536071,43**	**--**	**3072143**	**--**		**--**	**3072143**
		Формула ст оимост и = 1700000:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**3072143**	**--**	
26.1		*От пускная цена -*				*1517857,14*				*3035714,28*		
26.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*18214,29*				*36428,58*		
		Колодец с задвижкой										
27	**1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**4249,37**	**301,64**	**16997**	**1206**	**1692**	**14509**	**34026**
		НР - 99%; СП - 8%;				**3524,72**	**139,10**	**14099**	**556**		**2520**	
		Формула объема = (2)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
27.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0844	8,3376	1691,00		14099				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,3024							
27.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,3024		3990,00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,3024		1840,00		556			
27.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	589,00				236		
27.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0088	165506,00				1456		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	242-101-0305 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**4**		**84943,00**	**--**	**339772**	**--**	**339772**	**--**	**366954**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**27182**	
		Формула объема = (2)Х2										
29	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**8**		**2356,16**	**95,97**	**18849**	**768**	**982**	**17086**	**38810**
		НР - 99%; СП - 8%;				**2137,43**	**19,87**	**17099**	**159**		**2875**	
		Формула объема = (4)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
29.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,972	7,776	2199,00		17099				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0864							
29.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5508	4,4064		96,00		423			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0864		3990,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0864		1840,00		159			
29.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00352	278998,00				982		
30	241-116-0312 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**		**8203,00**	**--**	**65624**	**--**	**65624**	**--**	**70874**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5250**	
		Формула объема = (4)Х2										
31	241-112-0212 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**4**		**3997,00**	**--**	**15988**	**--**	**15988**	**--**	**17267**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1279**	
		Формула объема = (2)Х2										
32	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,036**		**103869,94**	**32668,82**	**3739**	**1176**	**561**	**1692**	**5866**
		НР - 69%; СП - 8%;				**55619,78**	**12508,04**	**2002**	**450**		**435**	
		Формула объема = (18.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
32.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	1,123632	1782,00		2002				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,204							
32.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,333979		78,00		26			
32.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,033437		27,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,189346		5538,00		1049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,189346		2199,00		416			
32.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,002566		13843,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,002566		3141,00		8			
32.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,011275		32,00		0			
32.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,015163		13,00		0			
32.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,004666		6390,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,004666		2629,00		12			
32.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,007387		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,007387		1840,00		14			
32.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,065318		79,00		5			
32.12	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00108	93,00				0		
32.13	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	10 м	0,0187	0,000673	5414,00				4		
32.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000036	965674,00				35		
32.15	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	$м^3$	0,00103	0,000037	139141,00				5		
32.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000482	813201,00				392		
32.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,04932	289,00				14		
32.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,01476	149,00				2		
32.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				9		
32.20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000144	289955,00				42		
32.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	467116,00				5		
32.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000022	623062,00				13		
32.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00007	558744,00				39		
32.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00036	659,00				0		
33	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,036**		**1004968,00**	**--**	**36179**	**--**	**36179**	**--**	**39073**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2894**	
		Формула объема = (18.0,001)Х2										
34	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,02**		**1199960,78**	**325227,34**	**23999**	**6505**	**1802**	**17938**	**45292**
		НР - 99%; СП - 8%;				**784598,40**	**121348,49**	**15692**	**2427**		**3355**	
		Формула объема = (10.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,8	7,776	2018,00		15692				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,6524	1,113							
34.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,49	0,4698		6822,00		3205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,49	0,4698		2199,00		1033			
34.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,6632	0,033264		9872,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,033264		2629,00		87			
34.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,664	0,23328		8570,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,664	0,23328		2629,00		613			
34.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,73	0,5346		32,00		17			
34.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	21,6	0,432		49,00		21			
34.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,78	0,0756		13,00		1			
34.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,4572	0,369144		2445,00		903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,4572	0,369144		1840,00		679			
34.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	0,00756		3990,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,00756		1840,00		14			
34.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,8	962,00				770		
34.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,004	93036,00				372		
34.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,0016	278998,00				446		
34.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,72	298,00				215		
35	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,56**		**701434,00**	**119819,42**	**392803**	**67099**	**15700**	**333144**	**784022**
		НР - 99%; СП - 8%;				**553577,76**	**47330,49**	**310004**	**26505**		**58076**	
		Формула объема = (280.0,001)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
35.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274,32	153,6192	2018,00		310004				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,8312	12,7855							
35.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7332	7,130592		6822,00		48645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,7332	7,130592		2199,00		15680			
35.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,532224		9872,00		5254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,532224		2629,00		1399			
35.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3488	7,475328		32,00		239			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	4,8384		49,00		237			
35.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,62	0,9072		13,00		12			
35.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,9316	5,001696		2445,00		12229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,9316	5,001696		1840,00		9203			
35.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,12096		3990,00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,12096		1840,00		223			
35.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,1008	93036,00				9378		
35.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,0168	278998,00				4687		
35.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,8	5,488	298,00				1635		
36	241-102-0223 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм**	м	20,08		11371,00	--	228330	--	228330	--	246596
		СП - 8%;				--	--	--	--		18266	
		Формула объема = (10.1.004)Х2										
37	241-102-0151 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	562,24		2431,00	--	1366805	--	1366805	--	1476149
		СП - 8%;				--	--	--	--		109344	
		Формула объема = (280.1.004)Х2										
38	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец	24		2356,16	95,97	56548	2303	2947	51258	116430
		НР - 99%; СП - 8%;				2137,43	19,87	51298	477		8624	
		Формула объема = (12)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
38.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,972	23,328	2199,00		51298				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,2592							
38.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5508	13,2192		96,00		1269			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,2592		3990,00		1034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,2592		1840,00		477			
38.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,01056	278998,00				2946		
39	241-116-0312 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	24		8203,00	--	196872	--	196872	--	212622
		СП - 8%;				--	--	--	--		15750	
		Формула объема = (12)Х2										
40	1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	8		3820,16	57,33	30561	459	14576	15373	49609
		НР - 98%; СП - 8%;				1940,78	20,10	15526	161		3675	
		Формула объема = (4)Х2										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
40.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	9,3472	1661,00		15526				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0832							
40.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	2,35872		4,00		9			
40.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	1,04832		96,00		101			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,08736		3990,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,08736		1840,00		161			
40.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,64	717,00				459		
40.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00008	272284,00				22		
40.8	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,32	40005,00				12802		
40.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00344	376202,00				1294		
41	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,4.4+0,5.4)Х2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,2**		**39079,83** **15319,65**	**13233,46** **5600,58**	**281375** **110301**	**95281** **40324**	**75793**	**149119** **34440**	**464934**
41.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5688	68,89536	1601,00		110301				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3954	17,2469							
41.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,248832		86,00		21			
41.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,124416		2445,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,124416		1840,00		229			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,1944		6604,00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	0,1944		1840,00		358			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	10,8864		6390,00		69564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	10,8864		2629,00		28620			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	6,041952		3990,00		24107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83916	6,041952		1840,00		11117			
41.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,9576	45435,00				43509		
41.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,072	45398,00				3269		
41.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,0288	93036,00				2679		
41.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000792	34159,00				27		
41.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,002232	80,00				0		
41.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,864	5640,00				4873		
41.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,576	659,00				380		
41.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	1,6272	12940,00				21056		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	8		35136,00	--	281088	--	281088	--	303575
		СП - 8%;				--	--	--	--		22487	
		Формула объема = (4)Х2										
43	225-101-0622 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД20**	шт.	8		130895,00	--	1047160	--	1047160	--	1130933
		СП - 8%;				--	--	--	--		83773	
		Формула объема = (4)Х2; *Формула ст оимост и = (130895)Х2*										
44	211-201-0604 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	$м^3$	11,6		16198,00	--	187897	--	187897	--	202929
		СП - 8%;				--	--	--	--		15032	
		Формула объема = (2,9+2,9)Х2										
45	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	5,8		16728,00	--	97022	--	97022	--	104784
		СП - 8%;				--	--	--	--		7762	
		Формула объема = (2,9)Х2										
46	211-701-0101 РСНБ РК 2022	**Камень**	$м^3$	1,88		14253,00	--	26796	--	26796	--	28940
		СП - 8%;				--	--	--	--		2144	
		Формула объема = (0,94)Х2										
		Вентиляция										
47	1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 50 мм. Установка**	вставка	3		14403,42	67,46	43210	202	37153	5786	52916
		НР - 98%; СП - 8%				1951,81	16,34	5855	49		3920	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
47.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,114	3,342	1752,00		5855				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0219							
47.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,310648	0,931944		96,00		89			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003214	0,009641		6390,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003214	0,009641		2629,00		25			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004285	0,012854		3990,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004285	0,012854		1840,00		24			
47.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00075	0,00225	408199,00				918		
47.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00027	272284,00				74		
47.8	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	3	2504,00				7512		
47.9	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	41747,00				250		
47.10	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	1	3	9466,00				28398		
48	1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	зонт	1		3444,62	55,79	3445	56	2712	683	4458
		НР - 98%; СП - 8%				676,56	20,10	677	20		330	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
48.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	1721,00		677				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
48.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		71,00		7			
48.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		96,00		5			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
48.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
48.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
48.8	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	2555,00				2555		
49	**1120-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**1**		**11051,48** **4456,45**	**94,74** **20,10**	**11051** **4456**	**95** **20**	**6500**	**4387** **1235**	**16673**
49.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8938	2,8938	1540,00		4456				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
49.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72072	0,72072		71,00		51			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
49.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
49.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	0,00005	1643262,00				82		
49.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,115	589,00				68		
49.8	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	1	6326,00				6326		
50	**1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**7**		**11022,98** **1959,86**	**157,36** **43,52**	**77161** **13719**	**1102** **305**	**62340**	**13743** **7272**	**98176**
50.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0816	7,5712	1812,00		13719				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,161							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	0,0364		8087,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,0364		1840,00		67			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,01092		2629,00		29			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	0,113568		3990,00		453			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016224	0,113568		1840,00		209			
50.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	3,597776		79,00		284			
50.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,00798	45398,00				362		
50.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,049	962,00				47		
50.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,0637	5570,00				355		
50.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,07	289,00				20		
50.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	1,7311	298,00				516		
50.12	261-305-0110	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	1	7	8720,00				61040		
		Узел прохода УП1-2 (3шт)										
51	244-201-1501 РСНБ РК 2022	**Патрубки подключения из гофрированной трубы DN от 110 мм до 315 мм ГОСТ 54475-2011**	шт.	3		2818,00	--	8454	--	8454	--	9130
		СП - 8%;				--	--	--	--		676	
		Формула объема = (1)ХЗ										
52	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг	0,45		783,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%;				--	--	--	--		28	
		Формула объема = (0,15)ХЗ										
53	241-116-0315 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	шт.	6		22865,00	--	137190	--	137190	--	148165
		СП - 8%;				--	--	--	--		10975	
		Формула объема = (2)ХЗ										
54	1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	решетка	6		5707,97	57,33	34248	344	22259	11530	49440
		НР - 98%; СП - 8%;				1940,78	20,10	11645	121		3662	
		Формула объема = (2)ХЗ										
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
54.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	7,0104	1661,00		11644				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0624							
54.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,76904		4,00		7			
54.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,78624		96,00		75			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,06552		3990,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,06552		1840,00		121			
54.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,48	717,00				344		
54.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00018	272284,00				49		
54.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	0,08	0,48	43532,00				20895		
54.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00258	376202,00				971		
55	1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	зонт	3		3444,62	55,79	10334	167	8137	2048	13373
		НР - 98%; СП - 8%;				676,56	20,10	2030	60		991	
		Формула объема = (1)ХЗ										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
55.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	1,1793	1721,00		2030				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
55.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,29484		71,00		21			
55.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,1638		96,00		16			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		3990,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		1840,00		60			
55.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00054	813201,00				439		
55.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00012	272284,00				33		
55.8	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	3	2555,00				7665		
56	**1120-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,4**		**6982,16**	**72,35**	**16757**	**173**	**10122**	**6404**	**25014**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2692,37**	**30,60**	**6462**	**73**		**1853**	
		Формула объема = (0,8)ХЗ										
		Состав работ:										
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Подъем блоков и временная их подвеска										
		4. Установка блоков в проектное положение										
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
56.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4,03608	1601,00		6462				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0324							
56.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,010221		46,00		0			
56.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,046912		96,00		5			
56.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,013628		6390,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,013628		2629,00		36			
56.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,020442		3990,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,020442		1840,00		38			
56.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00036	813201,00				293		
56.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,147	0,3528	859,00				303		
56.9	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0266	0,06384	5445,00				348		
56.10	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000011	272284,00				3		
56.11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,192	589,00				113		
56.12	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	1	2,4	3776,00				9062		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**11664242**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1123436**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**203695**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**79497**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**5411490**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	тенге						3169061		
		- Накладные расходы	тенге							1127283	
		- Сметная прибыль	тенге							629276	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Насосная 1,2-го подъема

Наименование объекта - Насосная 1,2-го подъема

Основание: ТХ,ОВ

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7071	1911 / --	- / --	- / -	1351
2	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,123632	1782 / --	- / --	- / -	2002
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5724	1721 / --	- / --	- / -	2706
4	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8938	1540 / --	- / --	- / -	4456
5	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,342	1752 / --	- / --	- / -	5855
6	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5712	1812 / --	- / --	- / -	13719
7	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3576	1661 / --	- / --	- / -	27170
8	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,332	1691 / --	- / --	- / -	30999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,104	2199 --	- --	- -	68398
10	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,93144	1601 --	- --	- -	116763
11	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	85,86	1782 --	- --	- -	153003
12	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,3952	2018 --	- --	- -	325696
13	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,9172	1876 --	- --	- -	371293
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1123411**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**601,1076**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,4906652	2178,58 --	- --	- -	(79498)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1123436**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3499% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,01022112	46 --	- --	- -	0,47
16	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0334368	27 --	- --	- -	0,9
17	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,9979632	13 --	- --	- -	13
18	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	4,12776	4 --	- --	- -	17
19	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,248832	86 --	- --	- -	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00256608	13843 --	- --	3141 8,06	36
21	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,0034	77 --	- --	- -	154
22	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0954	6612 --	- --	2629 250,81	631
23	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,2704	49 --	- --	- -	258
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1944	6604 --	- --	1840 357,7	1284
25	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1893456	5538 --	- --	2199 416,37	1049
26	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,23328	8570 --	- --	2629 613,29	1999
27	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3339792	78 --	- --	- -	26
28	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,565488	9872 --	- --	2629 1486,67	5582
29	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11384	71 --	- --	- -	79
30	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,66341632	96 --	- --	- -	3136
31	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	0,508976	8087 --	- --	1840 936,52	4116
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,3159% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
32	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,495256	2445 --	- --	1840 10111,27	13436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,18775056	6390 --	- --	2629 29412,6	71490
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 85,3342% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,42929984	3990 --	- --	1840 19189,91	41613
35	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,600392	6822 --	- --	2199 16713,26	51850
36	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,2432032	32 --	- --	- -	552
37	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	80,4340864	79 --	- --	- -	6354
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**79496**	**329795**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3969% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
38		225-101-0622 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД20	шт.	8	130895 --	- --	- -	1047160
39		261-301-1727 РСНБ РК 2022	Шланги гибкие	шт.	20	494 --	484 --	- -	9880
40	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,00108	93 --	90 --	- -	0,1
41	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,002232	80 --	80 --	- -	0,18
42	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	0,0006732	5414 --	5307 --	- -	4
43	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00003708	139141 --	135603 --	- -	5
44	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001116	467116 --	454857 --	- -	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000036	2453940 --	2403915 --	- -	9
46	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	423 --	412 --	- -	13
47	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000216	623062 --	607746 --	- -	13
48	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	579 --	565 --	- -	17
49	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000792	34159 --	32050 --	- -	27
50	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	474 --	462 --	- -	28
51	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	0,000036	965674 --	896411 --	- -	35
52	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00006984	558744 --	545898 --	- -	39
53	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000144	289955 --	282039 --	- -	42
54	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,16	308 --	300 --	- -	49
55	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	1643262 --	1609152 --	- -	82
56	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,73476	149 --	142 --	- -	109
57	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	5,7	23 --	23 --	- -	131
58	158008С	241-112-0101 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,0 мм	шт.	3	93 --	91 --	- -	279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,3528	859 --	840 --	- -	303
60	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,06384	5445 --	5336 --	- -	348
61	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,57636	659 --	644 --	- -	380
62	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017808	272284 --	264715 --	- -	485
63	158590С	241-114-0112 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585 --	572 --	- -	585
64	144757С	217-101-0302 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	20	33 --	32 --	- -	660
65	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,016	41747 --	40909 --	- -	668
66	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,12	717 --	701 --	- -	803
67	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00225	408199 --	398305 --	- -	918
68	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015924	813201 --	795366 --	- -	1295
69	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,62132	289 --	260 --	- -	1625
70	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,713	962 --	941 --	- -	1648
71	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	600 --	588 --	- -	1800
72	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	0,00602	376202 --	366935 --	- -	2265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01624	165506 --	160371 --	- -	2688
74	273422С	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1100 --	1078 --	- -	3300
75	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0105	327064 --	318421 --	- -	3434
76	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,864	5640 --	5468 --	- -	4873
77	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11454	45398 --	27876 --	- -	5200
78	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	0,01248	479350 --	468061 --	- -	5982
79	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,65	783 --	765 --	- -	5990
80	188259С	261-302-0130 РСНБ РК 2022	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	6326 --	6168 --	- -	6326
81	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,2611	298 --	298 --	- -	6336
82	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,107	589 --	575 --	- -	6542
83	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,2501	5570 --	5458 --	- -	6963
84	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3935 --	3851 --	- -	7870
85	274844С	241-113-0215 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	3	2639 --	2585 --	- -	7917
86	290122С	244-201-1501 РСНБ РК 2022	Патрубки подключения из гофрированной трубы DN от 110 мм до 315 мм ГОСТ 54475-2011	шт.	3	2818 --	2757 --	- -	8454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2870 --	2810 --	- -	8610
88	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03248	278998 --	271298 --	- -	9062
89	188105С	261-302-0110 РСНБ РК 2022	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	2,4	3776 --	3686 --	- -	9062
90	188174С	261-302-0162 РСНБ РК 2022	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	4	2555 --	2493 --	- -	10220
91	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1336	93036 --	90402 --	- -	12430
92	188228С	261-302-0125 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,32	40005 --	39153 --	- -	12802
93	158130С	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	4	3997 --	3909 --	- -	15988
94	150564С	241-102-0135 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	12	1528 --	1491 --	- -	18336
95	188229С	261-302-0126 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	0,48	43532 --	42618 --	- -	20895
96	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,6272	12940 --	- --	- -	21056
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,8635% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
97		211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень	$м^3$	1,88	14253 --	12678 --	- -	26796
98	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	11	2504 --	2450 --	- -	27544
99	261710С	245-405-0203 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	3	9466 --	9229 --	- -	28398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,036	1004968 --	932964 --	- -	36179
101	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9576	45435 --	26400 --	- -	43509
102	188048С	242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	25485 --	24935 --	- -	50970
103	188047С	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	17163 --	16791 --	- -	51489
104	278608С	261-305-0110 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	7	8720 --	8516 --	- -	61040
105	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,8	16728 --	- --	- -	97022
106	158922С	241-116-0315 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	6	22865 --	22383 --	- -	137190
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 81,7395% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
107	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,6	16198 --	- --	- -	187897
108	150642С	241-102-0223 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	20,08	11371 --	11092 --	- -	228330
109	158918С	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	8203 --	8028 --	- -	262496
110	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	35136 --	28591 --	- -	281088
111	251578С	242-101-0305 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	84943 --	83149 --	- -	339772
112	150585С	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	280	3189	3113	-	892920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
113	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	562,24	2431 --	2373 --	- -	1366805
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4354451**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
114	511-101-0101	511-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	96918 --	95735 --	- -	96918
115		ТПрайс лист	Насос дренажный IDEA Q=5,0 $м^3$/час H=5,0 м с электродвигателем	шт	2	1536071,43 --	1517857,14 --	- -	3072143
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1570'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'6-3'Резервуар для чисты воды 50м^3'РП'6'6-3-2'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	Н43=2*
4	Е11-220301-0101(РС295990)'1,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
5	С1241-102-0101'1,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
6	Е11-220301-0103(РС295990)'(4+6).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
7	С1241-102-0166'(4+6).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
8	Е11-220301-0101(РС295990)'15.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
9	С1241-102-0134'15.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
10	Е11-220901-0101(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
11	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
12	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
13	С1242-101-0301'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
14	С1241-116-0310'6''Колено стальное диаметром 100 мм'шт.*
15	Е11-160801-0103(РС296066)'1''Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка'воронка*
16	С1261-301-0321'1''Воронки 'шт.*
17	Е11-181001-0107'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка'фильтр*
18	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Резервуар для чисты воды 50м3
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	569,134	тыс.тенге
Сметная заработная плата	56,202	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,031	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,003		672342,65	97425,89	2017	292	71	1749	4067
		НР - 99%; СП - 8%;				551398,32	37415,39	1654	112		301	
		Формула объема = (1,5.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2018,00		1654				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,0537							
1.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		6822,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,031234		2199,00		69			
1.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,002851		9872,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,002851		2629,00		8			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		32,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	0,02592		49,00		1			
1.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		13,00		0			
1.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		2445,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,018986		1840,00		35			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000616		1840,00		1			
1.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00054	93036,00				50		
1.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00006	278998,00				17		
1.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,012	298,00				4		
2	**241-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**3,012**		**536,00**	**--**	**1614**	**--**	**1614**	**--**	**1743**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Формула объема = (1,5.1,004)Х2										
3	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,02**		**776161,64**	**155127,84**	**15523**	**3102**	**652**	**12874**	**30669**
		НР - 99%; СП - 8%;				**588448,80**	**61765,12**	**11769**	**1235**		**2272**	
		Формула объема = ((4+6).0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
3.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	5,832	2018,00		11769				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,862	0,5972							
3.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,327672		6822,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,327672		2199,00		721			
3.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,188	0,02376		9872,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,02376		2629,00		62			
3.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,3564		32,00		11			
3.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,96	0,2592		49,00		13			
3.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,03888		13,00		1			
3.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,0636	0,241272		2445,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,0636	0,241272		1840,00		444			
3.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,004536		3990,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,004536		1840,00		8			
3.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,0036	93036,00				335		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0008	278998,00				223		
3.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,314	298,00				94		
4	**241-102-0166 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**20,08**		**2810,00**	**--**	**56425**	**--**	**56425**	**--**	**60939**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4514**	
		Формула объема = ((4+6).1,004)Х2										
5	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,03**		**672342,65**	**97425,89**	**20170**	**2922**	**706**	**17488**	**40670**
		НР - 99%; СП - 8%;				**551398,32**	**37415,39**	**16542**	**1122**		**3013**	
		Формула объема = (15.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
5.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	8,1972	2018,00		16542				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,5369							
5.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,312336		6822,00		2131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,312336		2199,00		687			
5.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,028512		9872,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,028512		2629,00		75			
5.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,267624		32,00		9			
5.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	0,2592		49,00		13			
5.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,03888		13,00		1			
5.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,189864		2445,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,189864		1840,00		349			
5.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,006156		3990,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,006156		1840,00		11			
5.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,0054	93036,00				502		
5.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0006	278998,00				167		
5.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,12	298,00				36		
6	**241-102-0134 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**30,12**		**1261,00**	**--**	**37981**	**--**	**37981**	**--**	**41020**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3039**	
		Формула объема = (15.1,004)Х2										
7	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**		**1755,04**	**43,09**	**10530**	**258**	**971**	**9326**	**21444**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1550,10	19,87	9301	119		1588	
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	шт,									
7.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	5,7024	1631,00		9301				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0648							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0648		3990,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0648		1840,00		119			
7.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,3	589,00				177		
7.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0048	165506,00				794		
8	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	2		2902,51	129,28	5805	258	615	5001	11670
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				2466,07	59,62	4932	119		864	
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	шт,									
8.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	3,024	1631,00		4932				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0648							
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0648		3990,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0648		1840,00		119			
8.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
8.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	165506,00				497		
9	242-101-0303 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	шт.	2		36814,00	--	73628	--	73628	--	79518
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		5890	
10	242-101-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	6		17163,00	--	102978	--	102978	--	111216
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				--	--	--	--		8238	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Колено стальное диаметром 100 мм**	**шт.**	12		4905,00	--	58860	--	58860	--	63569
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*				--	--	--	--		4709	
12	1116-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка**	**воронка**	2		1689,34	--	3379	--	563	2759	6629
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1407,88	--	2816	--		491	
	261-301-0505	Воронки сливные Состав работ: 1. Установка сливных воронок с присоединением к трубопроводу	шт,									
12.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8632	1,7264	1631,00		2816				
12.2	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0004	0,0008	166935,00				134		
12.3	261-107-0447	Каболка	т	0,00012	0,00024	1789060,00				429		
13	261-301-0321 РСНБ РК 2022	**Воронки**	**шт.**	2		962,00	--	1924	--	1924	--	2078
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		154	
14	1118-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	2		40296,50	529,17	80593	1058	73417	6352	93900
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2* Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				3059,09	181,63	6118	363		6956	
14.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7461	3,4922	1752,00		6118				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0811	0,1622							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,155825	2,31165		96,00		222			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03535	0,070699		6390,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03535	0,070699		2629,00		186			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048204	0,096408		3990,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048204	0,096408		1840,00		177			
14.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	0,00056	272284,00				152		
14.7	261-302-0269	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	2	36632,00				73264		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**569134**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					53132				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						7890			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						3070			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							410403		
		- Накладные расходы	тенге								55549	
		- Сметная прибыль	тенге								42158	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 6-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-3-2

на Технологическое оборудование

Наименование объекта - Резервуар для чисты воды 50м3

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4922	1752 --	- --	- -	6118
2	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4528	1631 --	- --	- -	17049
3	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,84892	2018 --	- --	- -	29965
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**55317**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**28,7939**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4795948	2076,06 --	- --	- -	(3072)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**53132**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
5	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,081648	13 --	- --	- -	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,54432	49 --	- --	- -	27
7	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0551232	9872 --	- --	2629 144,92	544
8	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0706992	6390 --	- --	2629 185,87	452
9	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3116496	96 --	- --	- -	222
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2373156	3990 --	- --	1840 436,66	947
11	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4501224	2445 --	- --	1840 828,23	1101
12	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6507864	32 --	- --	- -	21
13	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6712416	6822 --	- --	2199 1476,06	4579
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3072**	**8516**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
14		261-301-0321 РСНБ РК 2022	Воронки	шт.	2	962 --	937 --	- -	1924
15	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,446	298 --	298 --	- -	133
16	146099С	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0008	166935 --	161431 --	- -	134
17	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	272284 --	264715 --	- -	152
18	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	589 --	575 --	- -	294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00146	278998 --	271298 --	- -	407
20	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00024	1789060 --	1752091 --	- -	429
21	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00954	93036 --	90402 --	- -	888
22	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0078	165506 --	160371 --	- -	1291
23	272133С	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	3,012	536 --	524 --	- -	1614
24	150563С	241-102-0134 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	30,12	1261 --	1231 --	- -	37981
25	150599С	241-102-0166 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	20,08	2810 --	2743 --	- -	56425
26		241-116-0310 РСНБ РК 2022	Колено стальное диаметром 100 мм	шт.	12	4905 --	4800 --	- -	58860
27	262180С	261-302-0269 РСНБ РК 2022	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	36632 --	35689 --	- -	73264
28	251576С	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	36814 --	36016 --	- -	73628
29	188047С	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	17163 --	16791 --	- -	102978
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**408479**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1580'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+$РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010104-0105'3101,475''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
5	Е11-010101-0332'(15203,02).0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
6	Е11-010205-0102(П-1101184)'(15203,02).0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0402'(15203,02).0,8=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0408(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(15203,02).0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010205-0502'(15203,02-2992,696).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	Е11-010107-1302'2992,696''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	РСеть хоз-питьевого водоснабжения В1*
14	Е11-220501-0401(РС296009)'6630.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15	Е11-220501-0422(РС296009)'4067.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16	С1241-201-0613'6630.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
17	С1241-201-0401'4067.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
18	Е11-220901-0103(РС296313)'25''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
19	Е11-220901-0101(РС296313)'9''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
20	С1242-103-1803'25''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21	С1242-103-1801'9''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
22	Е11-221201-0103(РС296026)'155''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
23	Е11-221201-0101(РС296026)'14''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
24	С1241-116-0210'155''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
25	С1241-116-0207'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
26	С1241-116-0210'104''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
27	Е11-220801-0206(РС296021)'104''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
28	С1241-214-0108'104''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
29	С1241-509-0102'3''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-090701-0103(РС295568)#прим.'8.9,70.0,001''Крестовина /собст.изготовление/'т конструкций*
31	E11-090501-0202'8.9,7.0,001''Электродуговая сварка при монтаже'т*
32	E11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'8.9,7.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
33	С1241-102-0177'0,8.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
34	E11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'14.4,5.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
35	С1241-113-0117'14''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
36	E11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'(5.46+19.38).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
37	С1241-505-0404'5''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.*
38	С1241-515-0201'19''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
39	E11-221001-0103(РС296073РС251531)'26''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
40	С1241-114-0122'14''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
41	E11-220301-0103(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/ПАТРУБОК/'км трубопровода*
42	С1241-102-0177'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
43	E11-220601-0203'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
44	E11-220501-0410(РС296009)'616.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/ФУТЛЯР/'км трубопровода*
45	С1241-201-0622'616.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
46	С1241-208-0407'21''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
47	E11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,89''Бетон для упоров кл.В7,5. Устройство'$м^3$*
48	П2Опора бетонная под задвижку (25шт)*
49	Н43=25*
50	E11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/бетон кл.В7,5/'$м^3$*
51	E11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
52	С1222-525-0301'(1,04).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
53	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
54	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
55	E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
56	Н43=1*
57	E11-060101-0102'26.0,05''Столбики под гидранты. Устройство'$м^3$*
58	E11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'26''Указатель пожарного гидранта.Установка'шт.*
59	С1251-101-0329'26''Указатель пожарного гидранта'шт.*
60	С1241-117-0104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
61	E11-221001-0101(РС296059)'5''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
62	С1242-402-0101'5''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
63	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000 мм (1 шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	E11-221301-0102(PC100467)(PC100511)(PC147499)(PC246941)(PC251470)(PC295484)(PC295517)(PC295584)(PC296063)(PC102636)'0,59+0,59+0,44+0,48+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
65	C1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
66	C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
67	C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
68	C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
69	C1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
70	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
71	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
72	C1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
73	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (38 шт)*
74	E11-221301-0102(PC100467)(PC100511)(PC147499)(PC246941)(PC251470)(PC295484)(PC295517)(PC295584)(PC296063)(PC102636)'0,38.38+0,4.38+0,32.38+0,27.38+0,02.38+0,05.38''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
75	C1212-101-0301'0,05.14''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
76	C1225-101-0602'38''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
77	C1225-101-0109'38''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
78	C1225-101-0109'38''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
79	C1225-101-0609'38''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
80	C1225-101-0201'38''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
81	C1225-101-0101'38''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
82	C1261-107-0626'38.8''Скобы ходовые'шт.*
83	C1244-202-0101'39''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
84	E11-110101-0209'31,239''Слои подстилающие бетонные. Устройство/отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
85	E11-220701-0103'10697.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
86	L E11-161101-0102'10697''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
87	L E11-220501-0410(PC296009)'0,3.104.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
88	C1241-201-0622'0,3.104''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x18,7 мм'м*
89	E11-270402-0101(PC295463)'6630''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
90	C1211-601-0101'663''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
91	РВодоразборный колодец (Врк.2) (1шт)*
92	E11-160301-0206(PC157971)(PC296299)'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
93	E11-160301-0202(PC157967)(PC296299)'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	L E11-190301-0101#прим.(РС295485)(РС296178)(РС267603)(РС102722)(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150404)(РС150405)(РС150412)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС251467)(РС251488)'1''Устройство водоразборный колодец'установка*
95	С1241-101-0406'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
96	С1241-101-0402'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
97	С1242-207-0801'2''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),рукоятка-бабочка,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+180°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
98	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С'шт.*
99	С1244-302-0502'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
100	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
101	С1241-210-0801'2''Адаптер'шт.*
102	L E11-220501-0412(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
103	С1241-201-0921'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм'м*
104	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'$м^3$ подстилающего слоя*
105	Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС102636)'0,38+0,4+0,32+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
106	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
107	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
108	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
109	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
110	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
111	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
112	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
113	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
114	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'$м^2$ поверхности*
115	Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,17''Поверхности бетонные.Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'$м^2$*
116	П2Опора бетонная (2шт)*
117	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/бетон кл.В7,5/'$м^3$*
118	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
119	С1222-525-0301'(0,1256+2,265).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
120	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
121	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
122	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
123	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
124	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
125	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
126	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
128	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
129	РВодоразборный колодец (Врк.5) (1шт)*
130	Е11-160301-0206(РС157971)(РС296299)'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
131	Е11-160301-0202(РС157967)(РС296299)'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
132	L Е11-190301-0101#прим.(РС295485)(РС296178)(РС267603)(РС102722)(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150404)(РС150405)(РС150412)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС251467)(РС251488)'1''Устройство водоразборный колодец'установка*
133	С1241-101-0406'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
134	С1241-101-0402'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
135	С1242-207-0801'5''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),рукоятка-бабочка,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+180°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
136	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С'шт.*
137	С1244-302-0502'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
138	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
139	С1241-210-0801'5''Адаптер'шт.*
140	L Е11-220501-0407(РС296009)'0,001.0,3.4''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
141	С1241-201-0916'1,01.0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
142	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'$м^3$ подстилающего слоя*
143	Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС102636)'0,38+0,4+0,32+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
144	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
145	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
146	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
147	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
148	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
149	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
150	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
151	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
152	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'$м^2$ поверхности*
153	Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,17''Поверхности бетонные.Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'$м^2$*
154	П2Опора бетонная (2шт)*
155	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/бетон кл.В7,5/'$м^3$*
156	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	С1222-525-0301'(0,1256+2,265).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
158	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
159	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
160	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
161	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
162	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
163	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
164	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
165	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
166	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
167	РВодоразборный колодец (Врк.6) (18шт)*
168	Н43=18*
169	Е11-160301-0206(РС157971)(РС296299)'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
170	Е11-160301-0202(РС157967)(РС296299)'1,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
171	L Е11-190301-0101#прим.(РС295485)(РС296178)(РС267603)(РС102722)(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150404)(РС150405)(РС150412)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС251467)(РС251488)'1''Устройство водоразборный колодец'установка*
172	С1241-101-0406'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
173	С1241-101-0402'1,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
174	С1242-207-0801'6''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),рукоятка-бабочка,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+180°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
175	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С'шт.*
176	С1244-302-0502'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
177	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
178	С1241-210-0801'6''Адаптер'шт.*
179	L Е11-220501-0407(РС296009)'0,001.0,3.4''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
180	С1241-201-0916'1,01.0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
181	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
182	Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС102636)'0,38+0,4+0,32+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
183	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
184	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
185	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
186	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
187	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
188	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
189	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
190	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
191	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
192	Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,17''Поверхности бетонные.Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м^2*
193	П2Опора бетонная (2шт)*
194	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м^3*
195	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
196	С1222-525-0301'(0,1256+2,265).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
197	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
198	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
199	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
200	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
201	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
202	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
203	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
204	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
205	С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
206	Н43=1*
207	РПеренос водопровода В1*
208	Е11-220501-0407(РС296009)'975.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
209	С1241-201-0619'975.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
210	Е11-220901-0101(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
211	С1242-103-1801'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
212	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(2.20+16.1,7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
213	С1241-113-0227'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
214	С1241-114-0121'16''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
215	Е11-221201-0106(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
216	Е11-221201-0103(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
217	Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
218	С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
219	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
220	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
221	Е11-221001-0101(РС296059)'5''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
222	С1242-402-0101'5''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	E11-220801-0212(PC296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
224	C1241-214-0114'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
225	C1241-208-0315'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
226	E11-060101-0101(PC100463PC100467)'1,89''Бетон для упоров кл.В7,5. Устройство'м^3*
227	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (2шт)*
228	E11-221301- 0102(PC100467)(PC100511)(PC147499)(PC246941)(PC251470)(PC295484)(PC295517)(PC295584)(PC296063)(PC102636)'0,38.2+0,4.2+0,32.2+0,27.2+0,02.2+0,05.2'' Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
229	C1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
230	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
231	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
232	C1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
233	C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
234	C1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
235	C1261-107-0626'2.8''Скобы ходовые'шт.*
236	C1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
237	E11-110101-0209'1,602''Слои подстилающие бетонные. Устройство/отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
238	E11-220701-0103'975.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
239	E11-161101-0102'975''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
240	K*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

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

на Наружные сети водопровода и канализации
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	151062,980	тыс.тенге
Сметная заработная плата	20588,137	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,176	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**	**м^3 грунта**	**3101,475**		**53,71**	**53,71**	**166580,22**	**166580,22**	**--**	**34891,59**	**217599,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**48445,04**		**16127,67**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	18,2987							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00594	18,422762		9042,00		166578,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00594	18,422762		2629,00		48433,44			
2	1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**14746,9294**		**199,74**	**188,66**	**2945551,68**	**2782155,70**	**--**	**624384,99**	**3855584,69**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (15203,02).0,97*				**11,08**	**47,73**	**163395,98**	**703870,94**		**285648,02**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	126,823593	1289,00		163475,61				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	268,3941							
2.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,018155	267,727554		10392,00		2782224,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018155	267,727554		2629,00		703855,74			
3	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (15203,02).0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	м^3 грунта	456,0906		3642,32 3642,32	-- --	1661227,91 1661227,91	-- --	--	1196083,92 228583,49	3085895,31
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4494	1117,148316	1487,00		1661199,55				
4	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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (15203,02).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3 грунта	12162,416		54,21 --	54,21 16,02	659324,57 --	659324,57 194841,90	--	140232,66 63974,31	863531,53
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	105,813							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	105,871399		6228,00		659367,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	105,871399		1840,00		194803,37			
5	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (15203,02).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3 грунта	12162,416		53,54 --	53,54 15,82	651175,75 --	651175,75 192409,42	--	138529,92 63122,94	852828,61
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	104,5968							
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	маш.-ч	0,008597	104,557858		6228,00		651186,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008597	104,557858		1840,00		192386,46			
6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	м^3 уплотненного грунта	12162,416		119,44	97,23	1452679,00	1182551,70	97299,34	336655,67	1932486,28

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (15203,02).0,8* Состав работ: 1. Полив водой				14,21	24,24	172827,93	294816,96		143151,64	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	160,543891	1079,00		173226,86				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	160,5439							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	160,251993		7379,00		1182499,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	160,251993		1840,00		294863,67			
6.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	1216,2416	80,00				97299,33		
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (15203,02).0,8* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12162,416**		**241,97** **125,85**	**116,12** **52,16**	**2942939,80** **1530640,05**	**1412299,75** **634391,62**	**--**	**1558856,86** **360129,14**	**4861925,80**
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	1418,137706	1079,00		1530170,58				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	345,4126							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	344,804494		4044,00		1394389,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	344,804494		1840,00		634440,27			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	1379,217974		13,00		17929,83			
8	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%;* *Формула объема = (15203,02-2992,696).0,2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**2442,0648**		**1291,20** **1291,20**	**--** **--**	**3153194,07** **3153194,07**	**--** **--**	**--**	**2270290,00** **433881,65**	**5857365,68**
8.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	2563,679627	1230,00		3153325,94				
9	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**$м^3$ грунта**	**2992,696**		**100,52** **--**	**100,52** **26,63**	**300825,80** **--**	**300825,80** **79695,49**	**--**	**57369,98** **28670,03**	**386865,81**
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0145	43,3941							
9.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,014472	43,310297		6946,00		300833,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014472	43,310297		1840,00		79690,95			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**					**13933498,77** **6681285,94**	**7154913,49** **2148471,37**	**97299,34** **--**	**6357295,55** **1623288,88**	**21914083,20**
Стоимость общестроительных работ			тенге					**13933498,77**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге					97299,33				
	Всего заработная плата		тенге						8829757,31			
		Накладные расходы	тенге					6357295,55				
		Сметная прибыль	тенге					1623288,89				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					21914083,21				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6433,00
		Сметная заработная плата	тенге						8829757,31			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					21914083,21				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6433,00
		Сметная заработная плата	тенге						8829757,31			
		РАЗДЕЛ 2.Сеть хоз-питьевого водоснабжения В1										
10	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	6,63		564947,55	254185,19	3745602,26	1685247,81	--	2577979,76	6829468,59
		НР - 99%; СП - 8%;				310762,36	82000,83	2060354,45	543665,50		505886,57	
		Формула объема = 6630.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
10.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	1286,917476	1601,00		2060354,88				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	266,3762							
10.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	188,21899		3846,00		723890,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	188,21899		1840,00		346322,94			
10.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	27,043399		13843,00		374361,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	27,043399		3141,00		84943,32			
10.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	51,113799		5372,00		274583,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	51,113799		2199,00		112399,24			
10.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	51,113799		797,00		40737,70			
10.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	367,705873		555,00		204076,76			
10.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	337,990213		200,00		67598,04			
11	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	4,067		531018,78	234799,33	2159653,38	954928,87	--	1516090,81	3969803,74

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4067.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				296219,45	80324,65	1204724,50	326680,35		294059,55	
	261-301-0191	Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	м									
11.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,6748	767,340412	1570,00		1204724,45				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,5845	160,9902							
11.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	115,458014		3846,00		444051,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	115,458014		1840,00		212442,75			
11.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,683664	14,981461		13843,00		207388,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,683664	14,981461		3141,00		47056,77			
11.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,511832	30,550621		5372,00		164117,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,511832	30,550621		2199,00		67180,82			
11.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,511832	30,550621		797,00		24348,84			
11.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	45,752904	186,077061		555,00		103272,77			
11.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	41,270904	167,848767		70,00		11749,41			
12	241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	6696,3		2542,00	--	17021994,60	--	17021994,60	--	18383754,17
		СП - 8%; *Формула объема = 6630.1,01*				--	--	--	--		1361759,57	
13	241-201-0401 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	м	4107,67		148,00	--	607935,16	--	607935,16	--	656569,97
		СП - 8%; *Формула объема = 4067.1,01*				--	--	--	--		48634,81	
14	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	25		2902,51	129,28	72562,75	3232,00	7679,00	62510,75	145879,50
		НР - 99%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				2466,07	59,62	61651,75	1490,50		10806,00	
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	37,8	1631,00		61651,80				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,81							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,81		3990,00		3231,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,81		1840,00		1490,40			
14.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	2,5	589,00				1472,50		
14.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0375	165506,00				6206,48		
15	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	9		1755,04	43,09	15795,36	387,81	1456,65	13988,43	32166,45
		НР - 99%; СП - 8%				1550,10	19,87	13950,90	178,83		2382,66	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
15.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	8,5536	1631,00		13950,92				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0972							
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0972		3990,00		387,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0972		1840,00		178,85			
15.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,45	589,00				265,05		
15.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0072	165506,00				1191,64		
16	242-103-1803 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	шт.	25		166368,00	--	4159200,00	--	4159200,00	--	4491936,00
		СП - 8%				--	--	--	--		332736,00	
17	242-103-1801 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	9		82145,00	--	739305,00	--	739305,00	--	798449,40
		СП - 8%				--	--	--	--		59144,40	
18	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец	155		1543,18	37,32	239192,90	5784,60	12541,05	218658,50	494479,45
		НР - 99%; СП - 8%				1424,95	--	220867,25	--		36628,05	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	100,44	2199,00		220867,56				
18.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	60,264		96,00		5785,34			
18.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,04495	278998,00				12540,96		
19	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	14		806,53	18,66	11291,42	261,24	390,60	10533,18	23570,54
		НР - 99%; СП - 8%				759,97	--	10639,58	--		1745,94	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
19.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	4,8384	2199,00		10639,64				
19.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	2,7216		96,00		261,27			
19.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0014	278998,00				390,60		
20	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	155		4249,00	--	658595,00	--	658595,00	--	711282,60
		СП - 8%				--	--	--	--		52687,60	
21	241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	14		2226,00	--	31164,00	--	31164,00	--	33657,12
		СП - 8%				--	--	--	--		2493,12	
22	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	104		4249,00	--	441896,00	--	441896,00	--	477247,68
		СП - 8%				--	--	--	--		35351,68	
23	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	104		1735,01	223,22	180441,04	23214,88	--	155797,20	363136,80
		НР - 99%; СП - 8%				1511,79	1,39	157226,16	144,56		26898,56	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
23.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	92,976	1691,00		157222,42				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0832							
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,078624		3990,00		313,71			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,078624		1840,00		144,67			
23.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	31,820256		555,00		17660,24			
23.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	26,204256		200,00		5240,85			
24	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**104**		**2452,00**	**--**	**255008,00**	**--**	**255008,00**	**--**	**275408,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20400,64**	
25	**241-509-0102 РСНБ РК 2022**	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**3**		**294969,00**	**--**	**884907,00**	**--**	**884907,00**	**--**	**955699,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70792,56**	
26	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 прим.**	**Крестовина /собст.изготовление/**	**т конструкций**	**0,0776**		**237655,81**	**50140,60**	**18442,09**	**3890,91**	**518,37**	**10737,39**	**31513,84**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 8.9,70.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**180835,20**	**19698,77**	**14032,81**	**1528,62**		**2334,36**	
26.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	7,626528	1840,00		14032,81				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	0,6152							
26.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,025142		4,00		0,10			
26.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	0,502848		6612,00		3324,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	0,502848		2629,00		1321,99			
26.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,092189		32,00		2,95			
26.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,070399		1967,00		138,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,070399		1840,00		129,53			
26.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	2,287958		96,00		219,64			
26.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,041904		4732,00		198,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,041904		1840,00		77,10			
26.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,083808		79,00		6,62			
26.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,20176	289,00				58,31		
26.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,0388	149,00				5,78		
26.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,001668	272284,00				454,28		
27	**1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,0776**		**3930,52**	**120,82**	**305,01**	**9,37**	**29,26**	**183,91**	**528,03**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 8.9,7.0,001* Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций				**3432,76**	**1,99**	**266,38**	**0,15**		**39,11**	
27.1	002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4472	0,112303	2372,00		266,38				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0001							
27.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4472	0,112303		78,00		8,76			
27.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0432	0,003352		32,00		0,11			
27.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1728	0,013409		13,00		0,17			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,000084		3990,00		0,33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,000084		1840,00		0,15			
27.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000101	289955,00				29,25		
28	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0776**		**1455447,13**	**688081,52**	**112942,70**	**53395,12**	**1918,91**	**74192,27**	**202105,76**
		НР - 99%; СП - 8%;				**742637,48**	**223105,85**	**57628,67**	**17313,01**		**14970,80**	
		Формула объема = 8.9,7.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
28.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	26,206762	2199,00		57628,67				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	7,9031							
28.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	7,719555		6822,00		52662,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	7,719555		2199,00		16975,30			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,18354		3990,00		732,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,18354		1840,00		337,71			
28.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,006984	274757,00				1918,90		
29	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6,4**		**4695,00**	**--**	**30048,00**	**--**	**30048,00**	**--**	**32451,84**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2403,84**	
		Формула объема = 0,8.8										
30	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,063**		**1455447,13**	**688081,52**	**91693,17**	**43349,14**	**1557,87**	**60233,41**	**164080,71**
		НР - 99%; СП - 8%;				**742637,48**	**223105,85**	**46786,16**	**14055,67**		**12154,13**	
		Формула объема = 14.4,5.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
30.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	21,276108	2199,00		46786,16				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	6,4162							
30.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	6,267164		6822,00		42754,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	6,267164		2199,00		13781,49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,149008		3990,00		594,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,149008		1840,00		274,17			
30.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00567	274757,00				1557,87		
31	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**14**		**2882,00**	**--**	**40348,00**	**--**	**40348,00**	**--**	**43575,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3227,84**	
32	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,952**		**116176,81**	**4524,66**	**110600,32**	**4307,48**	**39633,11**	**67959,67**	**192844,79**
		НР - 99%; СП - 8%;				**70020,72**	**2086,56**	**66659,73**	**1986,41**		**14284,80**	
		Формула объема = (5.46+19.38).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
32.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,468	43,285536	1540,00		66659,73				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,134	1,0796							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,134	1,079568		3990,00		4307,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,134	1,079568		1840,00		1986,41			
32.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,022153	1789060,00				39633,12		
33	241-505-0404 РСНБ РК 2022	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**5**		**207562,00**	**--**	**1037810,00**	**--**	**1037810,00**	**--**	**1120834,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83024,80**	
34	241-515-0201 РСНБ РК 2022	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**19**		**151884,00**	**--**	**2885796,00**	**--**	**2885796,00**	**--**	**3116659,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230863,68**	
35	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**26**		**91121,08**	**267,30**	**2369148,08**	**6949,80**	**2283495,76**	**80911,74**	**2646064,72**
		НР - 99%; СП - 8%				**3027,02**	**116,40**	**78702,52**	**3026,40**		**196004,90**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0512	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт,									
	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	26 (шт,)									
		Состав работ:										
		1. Сверление отверстий										
		2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
35.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	51,1056	1540,00		78702,62				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	1,404							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	0,5616		6390,00		3588,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,5616		2629,00		1476,45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,8424		3990,00		3361,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,8424		1840,00		1550,02			
35.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	1,56	589,00				918,84		
35.6	**244-404-0109**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**1**	**26**	**87328,00**				**2270528,00**		
35.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0728	165506,00				12048,84		
36	**241-114-0122 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**14**		**2141,00**	**--**	**29974,00**	**--**	**29974,00**	**--**	**32371,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2397,92**	
37	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/ПАТРУБОК/**	**км трубопровода**	**0,0005**		**776161,64**	**155127,84**	**388,08**	**77,56**	**16,30**	**321,86**	**766,73**
		НР - 99%; СП - 8%;				**588448,80**	**61765,12**	**294,22**	**30,88**		**56,79**	
		Формула объема = 0,5.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
37.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	0,1458	2018,00		294,22				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,862	0,0149							
37.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,008192		6822,00		55,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,008192		2199,00		18,01			
37.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,188	0,000594		9872,00		5,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,000594		2629,00		1,56			
37.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,00891		32,00		0,29			
37.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,96	0,00648		49,00		0,32			
37.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,000972		13,00		0,01			
37.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,0636	0,006032		2445,00		14,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,0636	0,006032		1840,00		11,10			
37.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,000113		3990,00		0,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,000113		1840,00		0,21			
37.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00009	93036,00				8,37		
37.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00002	278998,00				5,58		
37.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,00785	298,00				2,34		
38	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,502**		**4695,00**	**--**	**2356,89**	**--**	**2356,89**	**--**	**2545,44**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 0,5.1,004*				--	--	--	--		188,55	
39	1122-0601-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,5.0,001* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0005**		**1518672,03** **309854,16**	**42287,80** **258,34**	**759,34** **154,93**	**21,14** **0,13**	**583,27**	**153,51** **73,03**	**985,87**
39.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,88	0,08694	1782,00		154,93				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4018	0,0002							
39.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	26,136	0,013068		1549,00		20,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,26136	0,0001307		--		--			
39.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	58,3956	0,029198		15,00		0,44			
39.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1404	0,00007		6604,00		0,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1404	0,00007		1840,00		0,13			
39.6	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	420	0,21	405,00				85,05		
39.7	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	1,095	347,00				379,96		
39.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	40	0,02	4844,00				96,88		
39.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0006	346,00				0,21		
39.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,000155	9128,00				1,41		
39.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000028	441048,00				12,35		
39.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,000125	59186,00				7,40		
40	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/ФУТЛЯР/** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 616.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0191 Трубы полимерные м Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов	**км трубопровода**	**0,616**		**2193726,24** **497001,93**	**1696724,31** **524867,32**	**1351335,36** **306153,19**	**1045182,18** **323318,27**	--	**623176,74** **157960,97**	**2132473,07**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
40.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,7867	177,892607	1721,00		306153,18				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	142,8147							
40.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	17,487617		3846,00		67257,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	17,487617		1840,00		32177,22			
40.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771376	42,363168		13843,00		586433,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,771376	42,363168		3141,00		133062,71			
40.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	15,110904		5372,00		81175,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,530688	15,110904		2199,00		33228,88			
40.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	110,150928	67,852972		4204,00		285253,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,150928	67,852972		1840,00		124849,47			
40.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	15,110904		797,00		12043,39			
40.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,668928	65,09206		200,00		13018,41			
41	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**622,16**		**20163,00**	**--**	**12544612,08**	**--**	**12544612,08**	**--**	**13548181,05**
		СП - 8%; Формула объема = 616.1,01				**--**	**--**	**--**	**--**		**1003569,00**	
42	**241-208-0407 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**21**		**1791,00**	**--**	**37611,00**	**--**	**37611,00**	**--**	**40619,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3008,88**	
43	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Бетон для упоров кл.В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**1,89**		**52090,71**	**1585,49**	**98451,44**	**2996,58**	**91902,87**	**3851,95**	**110487,66**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**3551,99**	**680,93**		**8184,27**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,9278 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
43.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,75562	1289,00		3551,99				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,3701							
43.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,367416		8087,00		2971,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,367416		1840,00		676,05			
43.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,979776		15,00		14,70			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002654		3990,00		10,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,002654		1840,00		4,88			
43.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,9278	45435,00				87589,59		
43.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,4725	9128,00				4312,98		
43.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00378	80,00				0,30		
		Опора бетонная под задвижку (25шт)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/**	**м³**	**1,8**		**60520,50**	**2505,88**	**108936,90**	**4510,58**	**91223,84**	**12965,00**	**131654,05**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7334,71**	**580,43**	**13202,48**	**1044,77**		**9752,15**	
		Формула объема = (0,072)Х25										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
44.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	8,57304	1540,00		13202,48				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,5647							
44.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,511272		16,00		8,18			
44.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,541404		8087,00		4378,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,541404		1840,00		996,18			
44.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,005249		6604,00		34,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,005249		1840,00		9,66			
44.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,007193		6390,00		45,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,007193		2629,00		18,91			
44.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,010886		3990,00		43,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,010886		1840,00		20,03			
44.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,836	45435,00				83418,66		
44.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,675	93,00				62,77		
44.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0068	0,01224	93036,00				1138,76		
44.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000486	34159,00				16,60		
44.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,153	0,2754	9128,00				2513,85		
44.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00441	0,007938	80,00				0,64		
44.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,641	1,1538	3285,00				3790,23		
44.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,4284	659,00				282,32		
45	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,026**		**55326,16**	**10289,27**	**1438,48**	**267,53**	**305,28**	**654,08**	**2259,97**
		НР - 69%; СП - 8%;				**33294,89**	**3164,45**	**865,67**	**82,28**		**167,40**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х25										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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									
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
45.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,684	0,485784	1782,00		865,67				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4472	0,0376							
45.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,806	0,124956		78,00		9,75			
45.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,002246		6764,00		15,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,002246		2199,00		4,94			
45.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,026	0,026676		7229,00		192,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,026	0,026676		2199,00		58,66			
45.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9288	0,024149		77,00		1,86			
45.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,27	0,00702		13,00		0,09			
45.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,00337		6390,00		21,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,00337		2629,00		8,86			
45.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,005335		3990,00		21,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,005335		1840,00		9,82			
45.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,062899		79,00		4,97			
45.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00078	93,00				0,07		
45.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000486	5414,00				2,63		
45.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000027	139141,00				3,73		
45.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,0507	289,00				14,65		
45.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,01534	149,00				2,29		
45.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				6,38		
45.17	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,000806	289955,00				233,70		
45.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	467116,00				3,76		
45.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	623062,00				9,72		
45.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00005	558744,00				28,18		
45.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00026	659,00				0,17		
46	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,026**		**1018274,00**	**--**	**26475,12**	**--**	**26475,12**	**--**	**28593,13**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2118,01**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х25										
47	**217-101-0304 РСНБ РК 2022**	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**100**		**167,00**	**--**	**16700,00**	**--**	**16700,00**	**--**	**18036,00**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1336,00**	
		Формула объема = (4)Х25										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,04.0,001.29)Х25* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,754**		**191,23** **74,92**	**4,45** **0,77**	**144,19** **56,49**	**3,35** **0,58**	**84,35**	**39,38** **14,69**	**198,26**
48.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,033402	1691,00		56,48				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
48.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000157		23,00		0,00			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000157		6604,00		1,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000157		1840,00		0,29			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000157		3990,00		0,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000157		1840,00		0,29			
48.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,010194		166,00		1,69			
48.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000021	525811,00				11,10		
48.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000136	539649,00				73,24		
49	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,04.0,001.29)Х25* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,754**		**229,78** **128,19**	**6,08** **0,77**	**173,25** **96,66**	**4,58** **0,58**	**72,01**	**67,09** **19,23**	**259,57**
49.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	0,046296	2089,00		96,71				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
49.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000157		23,00		0,00			
49.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000157		6604,00		1,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000157		1840,00		0,29			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000157		3990,00		0,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000157		1840,00		0,29			
49.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,017565		166,00		2,92			
49.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000023	380806,00				8,61		
49.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000136	467116,00				63,40		
50	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбики под гидранты. Устройство**	**$м^3$**	**1,3**		**60520,50**	**2505,88**	**78676,65**	**3257,65**	**65883,88**	**9363,61**	**95083,48**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 26.0,05* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				7334,71	580,43	9535,12	754,56		7043,22	
50.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	6,19164	1540,00		9535,13				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,4078							
50.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,369252		16,00		5,91			
50.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,391014		8087,00		3162,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,391014		1840,00		719,47			
50.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003791		6604,00		25,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003791		1840,00		6,98			
50.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,005195		6390,00		33,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,005195		2629,00		13,66			
50.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,007862		3990,00		31,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,007862		1840,00		14,47			
50.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,326	45435,00				60246,81		
50.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,4875	93,00				45,34		
50.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,00884	93036,00				822,44		
50.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000351	34159,00				11,99		
50.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,1989	9128,00				1815,56		
50.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,005733	80,00				0,46		
50.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,8333	3285,00				2737,39		
50.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,3094	659,00				203,89		
51	**1127-0902-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Указатель пожарного гидранта.Установка**	**шт.**	**26**		**7062,54**	**1148,33**	**183626,04**	**29856,58**	**15391,22**	**160552,08**	**371712,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**5322,24**	**395,43**	**138378,24**	**10281,18**		**27534,26**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему										
51.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	89,856	1540,00		138378,24				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	4,0794							
51.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	3,0888		8054,00		24877,20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	3,0888		2629,00		8120,46			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,426816		6390,00		2727,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,426816		2629,00		1122,10			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,564408		3990,00		2251,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,564408		1840,00		1038,51			
51.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,01248	813201,00				10148,75		
51.7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,005031	690431,00				3473,56		
51.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000879	623062,00				547,55		
51.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,001461	835900,00				1221,42		
52	251-101-0329 РСНБ РК 2022	**Указатель пожарного гидранта**	шт.	26		5902,00	--	153452,00	--	153452,00	--	165728,16
		СП - 8%				--	--	--	--		12276,16	
53	241-117-0104 РСНБ РК 2022	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	шт.	1		2864,00	--	2864,00	--	2864,00	--	3093,12
		СП - 8%				--	--	--	--		229,12	
54	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Вантузы одинарные. Установка**	шт.	5		3235,64	86,18	16178,20	430,90	954,45	14841,65	33501,45
		НР - 99%; СП - 8%				2958,57	39,74	14792,85	198,70		2481,60	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
54.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7496	8,748	1691,00		14792,87				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,108							
54.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,108		3990,00		430,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,108		1840,00		198,72			
54.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,075	589,00				44,17		
54.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0055	165506,00				910,28		
55	242-402-0101 РСНБ РК 2022	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	шт.	5		88900,00	--	444500,00	--	444500,00	--	480060,00
		СП - 8%				--	--	--	--		35560,00	
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000 мм (1 шт)										
56	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,17		56052,85	13391,64	121634,68	29059,86	35501,61	68589,71	205442,34
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,59+0,59+0,44+0,48+0,02+0,05*				26301,02	5626,41	57073,21	12209,31		15217,95	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
56.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	32,57604	1752,00		57073,22				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	5,2286							
56.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,349196		926,00		323,36			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	3,28104		6390,00		20965,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	3,28104		2629,00		8625,85			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	1,947532		3990,00		7770,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	1,947532		1840,00		3583,46			
56.6	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,1953	27757,00				5420,94		
56.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,00868	93036,00				807,55		
56.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	45,787	244,00				11172,03		
56.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000239	34159,00				8,15		
56.10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00434	225987,00				980,78		
56.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,00868	1789060,00				15529,04		
56.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000673	80,00				0,05		
56.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,2604	5640,00				1468,66		
56.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1736	659,00				114,40		
57	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,05		45435,00	--	2271,75	--	2271,75	--	2453,49
		СП - 8%				--	--	--	--		181,74	
58	225-101-0603 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	шт.	1		56307,00	--	56307,00	--	56307,00	--	60811,56
		СП - 8%				--	--	--	--		4504,56	
59	225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	шт.	1		53666,00	--	53666,00	--	53666,00	--	57959,28
		СП - 8%				--	--	--	--		4293,28	
60	225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	шт.	1		53666,00	--	53666,00	--	53666,00	--	57959,28
		СП - 8%				--	--	--	--		4293,28	
61	225-101-0613 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	шт.	1		51401,00	--	51401,00	--	51401,00	--	55513,08

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4112,08	
62	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		4791,00	--	4791,00	--	4791,00	--	5174,28
		СП - 8%				--	--	--	--		383,28	
63	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	1		7375,00	--	7375,00	--	7375,00	--	7965,00
		СП - 8%				--	--	--	--		590,00	
64	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	8		785,00	--	6280,00	--	6280,00	--	6782,40
		СП - 8%				--	--	--	--		502,40	
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (38 шт)										
65	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	54,72		56052,85	13391,64	3067212,00	732790,55	895229,59	1729598,52	5180555,26
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема =* *0,38.38+0,4.38+0,32.38+0,27.38+0,02.38+0,05.38*				26301,02	5626,41	1439191,81	307877,16		383744,79	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
65.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	821,45664	1752,00		1439192,00				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	131,8478							
65.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	8,805542		926,00		8153,93			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	82,73664		6390,00		528687,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	82,73664		2629,00		217514,63			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	49,110106		3990,00		195949,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	49,110106		1840,00		90362,60			
65.6	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	4,9248	27757,00				136697,67		
65.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,21888	93036,00				20363,72		
65.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	1154,592	244,00				281720,45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,006019	34159,00				205,61		
65.10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,10944	225987,00				24732,02		
65.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,21888	1789060,00				391589,45		
65.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,016963	80,00				1,36		
65.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	6,5664	5640,00				37034,50		
65.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	4,3776	659,00				2884,84		
66	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,7		45435,00	--	31804,50	--	31804,50	--	34348,86
		СП - 8%;				--	--	--	--		2544,36	
		Формула объема = 0,05.14										
67	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	38		37888,00	--	1439744,00	--	1439744,00	--	1554923,52
		СП - 8%				--	--	--	--		115179,52	
68	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	38		35136,00	--	1335168,00	--	1335168,00	--	1441981,44
		СП - 8%				--	--	--	--		106813,44	
69	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	38		35136,00	--	1335168,00	--	1335168,00	--	1441981,44
		СП - 8%				--	--	--	--		106813,44	
70	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	шт.	38		28950,00	--	1100100,00	--	1100100,00	--	1188108,00
		СП - 8%				--	--	--	--		88008,00	
71	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	38		4791,00	--	182058,00	--	182058,00	--	196622,64
		СП - 8%				--	--	--	--		14564,64	
72	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	38		7375,00	--	280250,00	--	280250,00	--	302670,00
		СП - 8%				--	--	--	--		22420,00	
73	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	304		785,00	--	238640,00	--	238640,00	--	257731,20
		СП - 8%;				--	--	--	--		19091,20	
		Формула объема = 38.8										
74	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	39		36368,00	--	1418352,00	--	1418352,00	--	1531820,16
		СП - 8%				--	--	--	--		113468,16	
75	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/отмостка/**	$м^3$ подстилающего слоя	31,239		59271,44	7,49	1851580,51	233,98	1683329,44	157935,95	2170277,66
		НР - 94%; СП - 8%				5378,44	--	168017,09	--		160761,20	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
75.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	118,90813	1413,00		168017,19				
75.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	15,594509		15,00		233,92			
75.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	9,68409	16728,00				161995,46		
75.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	31,86378	45435,00				1447730,84		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,031239	80126,00				2503,06		
75.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	62,478	1124,00				70225,27		
75.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	10,93365	80,00				874,69		
76	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**10,697**		**100536,40**	**--**	**1075437,87**	**--**	**159188,47**	**907086,88**	**2141126,71**
		НР - 99%; СП - 8%;				**85654,80**	**--**	**916249,40**	**--**		**158601,96**	
		Формула объема = 10697.0,001										
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
76.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	594,96714	1540,00		916249,40				
76.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,025138	372597,00				9366,32		
76.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	502,759	298,00				149822,18		
77	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**31,2**		**20163,00**	**--**	**629085,60**	**--**	**629085,60**	**--**	**679412,45**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**50326,85**	
		Формула объема = 0,3.104										
78	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**6630**		**263,32**	**195,67**	**1745811,60**	**1297292,10**	**5569,20**	**901149,60**	**2858723,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**66,81**	**59,04**	**442950,30**	**391435,20**		**211762,20**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	$м^3$									
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
78.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	297,687	1487,00		442660,57				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	173,043							
78.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	52,127712		6109,00		318448,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	52,127712		2199,00		114628,84			
78.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	48,117888		7836,00		377051,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	48,117888		2629,00		126501,93			
78.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	16,612128		12645,00		210060,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	16,612128		2629,00		43673,28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	42,389568		6604,00		279940,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	42,389568		1840,00		77996,81			
78.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,723408		9736,00		36251,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,723408		2629,00		9788,84			
78.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	10,239372		7379,00		75556,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	10,239372		1840,00		18840,44			
78.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	69,615	80,00				5569,20		
79	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	663		17075,00	--	11320725,00	--	11320725,00	--	12226383,00
		СП - 8%				--	--	--	--		905658,00	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					80428859,72	5930944,15	66993861,06	9440124,64	97058507,87
								7504054,51	1957984,53	--	7189523,51	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					80408674,14				
	Материалы		тенге					5393603,47				
	Всего заработная плата		тенге						9445263,13			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					61599404,70				
		Накладные расходы	тенге					9428549,25				
		Сметная прибыль	тенге					7186982,65				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					97024206,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5503,00
		Сметная заработная плата	тенге						9445263,13			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					20185,58				
	Материалы		тенге					852,91				
	Всего заработная плата		тенге						16775,91			
		Накладные расходы	тенге					11575,38				
		Сметная прибыль	тенге					2540,87				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					34301,83				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,00
		Сметная заработная плата	тенге						16775,91			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					97058507,87				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5512,00
		Сметная заработная плата	тенге						9462039,00			
		РАЗДЕЛ 3.Водоразборный колодец (Врк.2) (1шт)										
80	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	0,6		906,17	54,15	543,70	32,49	14,06	499,70	1126,87
		НР - 98%; СП - 8%				828,59	21,24	497,15	12,74		83,47	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4503	0,27018	1840,00		497,13				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0067							
80.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,000874		8087,00		7,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000874		1840,00		1,61			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000437		6390,00		2,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000437		2629,00		1,15			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,005429		3990,00		21,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,005429		1840,00		9,99			
80.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020488	0,012293		79,00		0,97			
80.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0024	962,00				2,31		
80.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000002	820690,00				1,87		
80.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,003876	289,00				1,12		
80.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00036	423,00				0,15		
80.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00372	579,00				2,15		
80.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,0165	298,00				4,92		
80.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00324	474,00				1,54		
81	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,4**		**688,77**	**30,78**	**275,51**	**12,31**	**5,25**	**257,44**	**575,59**
		НР - 98%; СП - 8%				**644,88**	**11,86**	**257,95**	**4,74**		**42,64**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-305-0208	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
81.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	0,1402	1840,00		257,97				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0024							
81.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,000333		8087,00		2,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,000333		1840,00		0,61			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000291		6390,00		1,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000291		2629,00		0,77			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,00183		3990,00		7,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,00183		1840,00		3,37			
81.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,005782		79,00		0,46			
81.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0016	962,00				1,54		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	820690,00				0,62		
81.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,001368	289,00				0,40		
81.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00024	423,00				0,10		
81.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00212	579,00				1,23		
81.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00176	298,00				0,52		
81.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00176	474,00				0,83		
82	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0,6		2810,00	--	1686,00	--	1686,00	--	1820,88
		СП - 8%				--	--	--	--		134,88	
83	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,4		1079,00	--	431,60	--	431,60	--	466,13
		СП - 8%				--	--	--	--		34,53	
84	242-207-0801 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),рукоятка-бабочка,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+180°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2		1735,00	--	3470,00	--	3470,00	--	3747,60
		СП - 8%				--	--	--	--		277,60	
85	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С	шт.	2		25295,00	--	50590,00	--	50590,00	--	54637,20
		СП - 8%				--	--	--	--		4047,20	
86	244-302-0502 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	2		18880,00	--	37760,00	--	37760,00	--	40780,80
		СП - 8%				--	--	--	--		3020,80	
87	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2		2226,00	--	4452,00	--	4452,00	--	4808,16
		СП - 8%				--	--	--	--		356,16	
88	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер	шт.	2		588,00	--	1176,00	--	1176,00	--	1270,08
		СП - 8%				--	--	--	--		94,08	
89	241-201-0921 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм	м	1,212		21658,00	--	26249,50	--	26249,50	--	28349,46
		СП - 8%; *Формула объема = 0,3.4.1,01*				--	--	--	--		2099,96	
90	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/	$м^3$ подстилающего слоя	0,801		59271,44	7,49	47476,42	6,00	43162,29	4049,64	55648,14
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 5,34.0,15* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов				5378,44	--	4308,13	--		4122,08	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Уход за подстилающими слоями										
90.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	3,048926	1413,00		4308,13				
90.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,399859		15,00		6,00			
90.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24831	16728,00				4153,73		
90.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	45435,00				37121,30		
90.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000801	80126,00				64,18		
90.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	1124,00				1800,65		
90.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28035	80,00				22,43		
91	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,44**		**56052,85**	**13391,64**	**80716,10**	**19283,96**	**23558,67**	**45515,75**	**136330,40**
		НР - 99%; СП - 8%;				**26301,02**	**5626,41**	**37873,47**	**8102,03**		**10098,55**	
		Формула объема = 0,38+0,4+0,32+0,27+0,02+0,05										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
91.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	21,61728	1752,00		37873,47				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	3,4697							
91.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,231725		926,00		214,58			
91.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	2,17728		6390,00		13912,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	2,17728		2629,00		5724,07			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	1,292371		3990,00		5156,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	1,292371		1840,00		2377,96			
91.6	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,1296	27757,00				3597,31		
91.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,00576	93036,00				535,89		
91.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	30,384	244,00				7413,70		
91.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000158	34159,00				5,41		
91.10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00288	225987,00				650,84		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,00576	1789060,00				10304,99		
91.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000446	80,00				0,04		
91.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,1728	5640,00				974,59		
91.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1152	659,00				75,92		
92	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		37888,00	--	37888,00	--	37888,00	--	40919,04
		СП - 8%				--	--	--	--		3031,04	
93	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1		35136,00	--	35136,00	--	35136,00	--	37946,88
		СП - 8%				--	--	--	--		2810,88	
94	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1		35136,00	--	35136,00	--	35136,00	--	37946,88
		СП - 8%				--	--	--	--		2810,88	
95	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	1		28950,00	--	28950,00	--	28950,00	--	31266,00
		СП - 8%				--	--	--	--		2316,00	
96	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		4791,00	--	4791,00	--	4791,00	--	5174,28
		СП - 8%				--	--	--	--		383,28	
97	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		7375,00	--	7375,00	--	7375,00	--	7965,00
		СП - 8%				--	--	--	--		590,00	
98	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-2	т	0,01708		1004968,00	--	17164,85	--	17164,85	--	18538,04
		СП - 8%; *Формула объема = 17,08.0,001*				--	--	--	--		1373,19	
99	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		36368,00	--	36368,00	--	36368,00	--	39277,44
		СП - 8%				--	--	--	--		2909,44	
100	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	11,17		1201,97	28,12	13426,00	314,10	8477,80	4350,94	19199,10
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	4634,10	44,34		1422,16	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
100.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,55793	1812,00		4634,97				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0246							
100.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,23524		926,00		217,83			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,024127		3990,00		96,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,024127		1840,00		44,39			
100.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001787	209094,00				373,69		
100.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002681	73026,00				195,77		
100.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	26,808	295,00				7908,36		
101	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности бетонные.Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	$м^2$	11,17		958,26	5,28	10703,76	58,98	9018,20	1131,19	12781,72

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ				145,62	1,15	1626,58	12,85		946,77	
101.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0861	0,961737	1691,00		1626,30				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0067							
101.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,002323		23,00		0,05			
101.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,002323		6604,00		15,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,002323		1840,00		4,27			
101.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,004647		3990,00		18,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,004647		1840,00		8,55			
101.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,151018		166,00		25,07			
101.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,001117	380806,00				425,36		
101.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,64	7,1488	1202,00				8592,86		
		Опора бетонная (2шт)										
102	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/**	**м^3**	**0,054**		**60520,50**	**2505,88**	**3268,11**	**135,31**	**2736,73**	**388,95**	**3949,62**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 0,027.2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**7334,71**	**580,43**	**396,07**	**31,34**		**292,56**	
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,05508 (м^3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
102.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	0,257191	1540,00		396,07				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,0169							
102.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,015338		16,00		0,25			
102.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,016242		8087,00		131,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,016242		1840,00		29,89			
102.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000157		6604,00		1,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000157		1840,00		0,29			
102.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,000216		6390,00		1,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,000216		2629,00		0,57			
102.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,000327		3990,00		1,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,000327		1840,00		0,60			
102.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,05508	45435,00				2502,56		
102.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,02025	93,00				1,88		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,000367	93036,00				34,16		
102.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000015	34159,00				0,50		
102.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,008262	9128,00				75,42		
102.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,000238	80,00				0,02		
102.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,034614	3285,00				113,71		
102.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,012852	659,00				8,47		
103	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0047812**		**55326,16**	**10289,27**	**264,53**	**49,20**	**56,14**	**120,28**	**415,59**
		НР - 69%; СП - 8%;				**33294,89**	**3164,45**	**159,19**	**15,13**		**30,78**	
		Формула объема = (0,1256+2,265).2.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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									
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
103.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,684	0,089332	1782,00		159,19				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4472	0,0069							
103.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,806001	0,022978		78,00		1,79			
103.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,000413		6764,00		2,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,000413		2199,00		0,91			
103.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,026	0,004906		7229,00		35,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,026	0,004906		2199,00		10,79			
103.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9288	0,004441		77,00		0,34			
103.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,27	0,001291		13,00		0,02			
103.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,00062		6390,00		3,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,00062		2629,00		1,63			
103.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000981		3990,00		3,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000981		1840,00		1,81			
103.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,011567		79,00		0,91			
103.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000143	93,00				0,01		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000089	5414,00				0,48		
103.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000005	139141,00				0,69		
103.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,009323	289,00				2,69		
103.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002821	149,00				0,42		
103.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				1,17		
103.17	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,000148	289955,00				42,98		
103.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	467116,00				0,69		
103.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	623062,00				1,79		
103.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000009	558744,00				5,18		
103.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000048	659,00				0,03		
104	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0047812**		**1018274,00**	**--**	**4868,57**	**--**	**4868,57**	**--**	**5258,06**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**389,49**	
		Формула объема = (0,1256+2,265).2.0,001										
105	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,1386548**		**191,23**	**4,45**	**26,51**	**0,62**	**15,50**	**7,24**	**36,45**
		НР - 69%; СП - 8%;				**74,92**	**0,77**	**10,39**	**0,11**		**2,70**	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001).29										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
105.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,006142	1691,00		10,39				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
105.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000029		23,00		0,00			
105.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000029		6604,00		0,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000029		1840,00		0,05			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000029		3990,00		0,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000029		1840,00		0,05			
105.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,001875		166,00		0,31			
105.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	525811,00				2,04		
105.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000025	539649,00				13,47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,1386548		229,78	6,08	31,86	0,85	13,24	12,34	47,73
		НР - 69%; СП - 8%;				128,19	0,77	17,77	0,11		3,54	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001).29										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
106.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	0,008513	2089,00		17,78				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
106.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000029		23,00		0,00			
106.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000029		6604,00		0,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000029		1840,00		0,05			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000029		3990,00		0,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000029		1840,00		0,05			
106.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,00323		166,00		0,54			
106.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000004	380806,00				1,58		
106.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000025	467116,00				11,66		
107	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг	0,63228		783,00	--	495,08	--	495,08	--	534,69
		СП - 8%;				--	--	--	--		39,61	
		Формула объема = 4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317										
108	241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм**	шт.	1		5500,00	--	5500,00	--	5500,00	--	5940,00
		СП - 8%				--	--	--	--		440,00	
109	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	2		4249,00	--	8498,00	--	8498,00	--	9177,84
		СП - 8%				--	--	--	--		679,84	
110	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	2		4249,00	--	8498,00	--	8498,00	--	9177,84
		СП - 8%				--	--	--	--		679,84	
111	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	задвижка или клапан	1		2274,03	129,28	2274,03	129,28	155,96	2027,93	4646,12
		НР - 99%; СП - 8%				1988,79	59,62	1988,79	59,62		344,16	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	1,1556	1721,00		1988,79				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
111.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		3990,00		129,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		1840,00		59,62			
111.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				23,56		
111.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132,40		
112	242-101-0601 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**18557,00**	**--**	**18557,00**	**--**	**18557,00**	**--**	**20041,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1484,56**	
113	241-214-0306 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1433,00**	**--**	**2866,00**	**--**	**2866,00**	**--**	**3095,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229,28**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**536913,13**	**20023,10**	**465120,44**	**58361,40**	**642896,47**
								51769,59	**8283,01**	**--**	**47621,94**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**535829,39**				
	Материалы		тенге					**87138,41**				
	Всего заработная плата		тенге						**59105,70**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**377906,60**				
		Накладные расходы	тенге					**57483,98**				
		Сметная прибыль	тенге					**47465,06**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**640778,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**59105,70**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**264,53**				
	Материалы		тенге					**56,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**174,32**			
		Накладные расходы	тенге					**120,28**				
		Сметная прибыль	тенге					**30,78**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**415,59**				
		Сметная заработная плата	тенге						**174,32**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**819,21**				
	Материалы		тенге					**19,30**				
	Всего заработная плата		тенге						**772,58**			
		Накладные расходы	тенге					**757,14**				
		Сметная прибыль	тенге					**126,11**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**1702,46**				
		Сметная заработная плата	тенге						**772,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**642896,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**60052,60**			

РАЗДЕЛ 4.Водоразборный колодец (Врк.5) (1шт)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	0,8		906,17	54,15	724,94	43,32	18,75	666,26	1502,50
		НР - 98%; СП - 8%				828,59	21,24	662,87	16,99		111,30	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м									
114.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4503	0,36024	1840,00		662,84				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,009							
114.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,001165		8087,00		9,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001165		1840,00		2,14			
114.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000582		6390,00		3,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000582		2629,00		1,53			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,007238		3990,00		28,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,007238		1840,00		13,32			
114.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020488	0,01639		79,00		1,29			
114.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0032	962,00				3,08		
114.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000003	820690,00				2,49		
114.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,005168	289,00				1,49		
114.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00048	423,00				0,20		
114.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00496	579,00				2,87		
114.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,022	298,00				6,56		
114.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00432	474,00				2,05		
115	1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	1		688,77	30,78	688,77	30,78	13,11	643,61	1438,97
		НР - 98%; СП - 8%				644,88	11,86	644,88	11,86		106,59	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-305-0208	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	0,3505	1840,00		644,92				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0061							
115.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,000832		8087,00		6,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,000832		1840,00		1,53			
115.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000728		6390,00		4,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000728		2629,00		1,91			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,004576		3990,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,004576		1840,00		8,42			
115.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,014456		79,00		1,14			
115.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,004	962,00				3,85		
115.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	820690,00				1,56		
115.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,00342	289,00				0,99		
115.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	423,00				0,25		
115.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	579,00				3,07		
115.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0044	298,00				1,31		
115.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	474,00				2,09		
116	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0,8		2810,00	--	2248,00	--	2248,00	--	2427,84
		СП - 8%				--	--	--	--		179,84	
117	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1		1079,00	--	1079,00	--	1079,00	--	1165,32
		СП - 8%				--	--	--	--		86,32	
118	242-207-0801 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),рукоятка-бабочка,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+180°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	5		1735,00	--	8675,00	--	8675,00	--	9369,00
		СП - 8%				--	--	--	--		694,00	
119	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С	шт.	5		25295,00	--	126475,00	--	126475,00	--	136593,00
		СП - 8%				--	--	--	--		10118,00	
120	244-302-0502 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	5		18880,00	--	94400,00	--	94400,00	--	101952,00
		СП - 8%				--	--	--	--		7552,00	
121	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2		2226,00	--	4452,00	--	4452,00	--	4808,16

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		356,16	
122	241-210-0801 РСНБ РК 2022	**Адаптер**	шт.	5		588,00	--	2940,00	--	2940,00	--	3175,20
		СП - 8%				--	--	--	--		235,20	
123	241-201-0916 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	м	1,212		6754,00	--	8185,85	--	8185,85	--	8840,72
		СП - 8%; *Формула объема = 1,01.0,3.4*				--	--	--	--		654,87	
124	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/**	$м^3$ подстилающего слоя	0,801		59271,44	7,49	47476,42	6,00	43162,29	4049,64	55648,14
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 5,34.0,15* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				5378,44	--	4308,13	--		4122,08	
124.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	3,048926	1413,00		4308,13				
124.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,399859		15,00		6,00			
124.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24831	16728,00				4153,73		
124.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	45435,00				37121,30		
124.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000801	80126,00				64,18		
124.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	1124,00				1800,65		
124.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28035	80,00				22,43		
125	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,44		56052,85	13391,64	80716,10	19283,96	23558,67	45515,75	136330,40
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,38+0,4+0,32+0,27+0,05+0,02* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				26301,02	5626,41	37873,47	8102,03		10098,55	
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Гидроизоляция стен и днища										
125.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	21,61728	1752,00		37873,47				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	3,4697							
125.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,231725		926,00		214,58			
125.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	2,17728		6390,00		13912,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	2,17728		2629,00		5724,07			
125.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	1,292371		3990,00		5156,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	1,292371		1840,00		2377,96			
125.6	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,1296	27757,00				3597,31		
125.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,00576	93036,00				535,89		
125.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	30,384	244,00				7413,70		
125.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000158	34159,00				5,41		
125.10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00288	225987,00				650,84		
125.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,00576	1789060,00				10304,99		
125.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000446	80,00				0,04		
125.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,1728	5640,00				974,59		
125.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1152	659,00				75,92		
126	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	1		37888,00	--	37888,00	--	37888,00	--	40919,04
		СП - 8%				--	--	--	--		3031,04	
127	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	1		35136,00	--	35136,00	--	35136,00	--	37946,88
		СП - 8%				--	--	--	--		2810,88	
128	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	1		35136,00	--	35136,00	--	35136,00	--	37946,88
		СП - 8%				--	--	--	--		2810,88	
129	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	шт.	1		28950,00	--	28950,00	--	28950,00	--	31266,00
		СП - 8%				--	--	--	--		2316,00	
130	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		4791,00	--	4791,00	--	4791,00	--	5174,28
		СП - 8%				--	--	--	--		383,28	
131	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	1		7375,00	--	7375,00	--	7375,00	--	7965,00
		СП - 8%				--	--	--	--		590,00	
132	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка С-2**	т	0,01708		1004968,00	--	17164,85	--	17164,85	--	18538,04
		СП - 8%;				--	--	--	--		1373,19	
		Формула объема = 17,08.0,001										
133	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	1		36368,00	--	36368,00	--	36368,00	--	39277,44
		СП - 8%				--	--	--	--		2909,44	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	м² поверхности	11,17		1201,97	28,12	13426,00	314,10	8477,80	4350,94	19199,10
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	4634,10	44,34		1422,16	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
134.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,55793	1812,00		4634,97				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0246							
134.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,23524		926,00		217,83			
134.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,024127		3990,00		96,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,024127		1840,00		44,39			
134.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001787	209094,00				373,69		
134.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002681	73026,00				195,77		
134.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	26,808	295,00				7908,36		
135	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности бетонные.Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	м²	11,17		958,26	5,28	10703,76	58,98	9018,20	1131,19	12781,72
		НР - 69%; СП - 8%				145,62	1,15	1626,58	12,85		946,77	
		Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ										
135.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0861	0,961737	1691,00		1626,30				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0067							
135.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,002323		23,00		0,05			
135.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,002323		6604,00		15,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,002323		1840,00		4,27			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,004647		3990,00		18,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,004647		1840,00		8,55			
135.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,151018		166,00		25,07			
135.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,001117	380806,00				425,36		
135.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,64	7,1488	1202,00				8592,86		
		Опора бетонная (2шт)										
136	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/**	м³	0,054		60520,50	2505,88	3268,11	135,31	2736,73	388,95	3949,62
		НР - 91%; СП - 8%;				7334,71	580,43	396,07	31,34		292,56	
		Формула объема = 0,027.2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,05508 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
136.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	0,257191	1540,00		396,07				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,0169							
136.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,015338		16,00		0,25			
136.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,016242		8087,00		131,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,016242		1840,00		29,89			
136.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000157		6604,00		1,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000157		1840,00		0,29			
136.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,000216		6390,00		1,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,000216		2629,00		0,57			
136.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,000327		3990,00		1,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,000327		1840,00		0,60			
136.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,05508	45435,00				2502,56		
136.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,02025	93,00				1,88		
136.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,000367	93036,00				34,16		
136.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000015	34159,00				0,50		
136.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,008262	9128,00				75,42		
136.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,000238	80,00				0,02		
136.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,034614	3285,00				113,71		
136.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,012852	659,00				8,47		
137	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0047812**		**55326,16**	**10289,27**	**264,53**	**49,20**	**56,14**	**120,28**	**415,59**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (0,1256+2,265).2.0,001*				**33294,89**	**3164,45**	**159,19**	**15,13**		**30,78**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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									
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
137.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,684	0,089332	1782,00		159,19				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4472	0,0069							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,806001	0,022978		78,00		1,79			
137.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,000413		6764,00		2,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,000413		2199,00		0,91			
137.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,026	0,004906		7229,00		35,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,026	0,004906		2199,00		10,79			
137.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9288	0,004441		77,00		0,34			
137.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,27	0,001291		13,00		0,02			
137.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,00062		6390,00		3,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,00062		2629,00		1,63			
137.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000981		3990,00		3,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000981		1840,00		1,81			
137.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,011567		79,00		0,91			
137.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000143	93,00				0,01		
137.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000089	5414,00				0,48		
137.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000005	139141,00				0,69		
137.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,009323	289,00				2,69		
137.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002821	149,00				0,42		
137.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				1,17		
137.17	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,000148	289955,00				42,98		
137.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	467116,00				0,69		
137.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	623062,00				1,79		
137.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000009	558744,00				5,18		
137.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000048	659,00				0,03		
138	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0047812**	**1018274,00**	**--**	**4868,57**	**--**	**4868,57**	**--**	**5258,06**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**389,49**	
		Формула объема = (0,1256+2,265).2.0,001										
139	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**		**0,1386548**	**191,23**	**4,45**	**26,51**	**0,62**	**15,50**	**7,24**	**36,45**
		НР - 69%; СП - 8%;				**74,92**	**0,77**	**10,39**	**0,11**		**2,70**	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001).29										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
139.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,006142	1691,00		10,39				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
139.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000029		23,00		0,00			
139.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000029		6604,00		0,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000029		1840,00		0,05			
139.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000029		3990,00		0,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000029		1840,00		0,05			
139.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,001875		166,00		0,31			
139.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	525811,00				2,04		
139.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000025	539649,00				13,47		
140	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001).29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,1386548**		**229,78** **128,19**	**6,08** **0,77**	**31,86** **17,77**	**0,85** **0,11**	**13,24**	**12,34** **3,54**	**47,73**
140.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	0,008513	2089,00		17,78				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
140.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000029		23,00		0,00			
140.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000029		6604,00		0,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000029		1840,00		0,05			
140.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000029		3990,00		0,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000029		1840,00		0,05			
140.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,00323		166,00		0,54			
140.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000004	380806,00				1,58		
140.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000025	467116,00				11,66		
141	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный** *СП - 8%;* *Формула объема = 4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317*	**кг**	**0,63228**		**783,00** **--**	**--** **--**	**495,08** **--**	**--** **--**	**495,08**	**--** **39,61**	**534,69**
142	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5500,00** **--**	**--** **--**	**5500,00** **--**	**--** **--**	**5500,00**	**--** **440,00**	**5940,00**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2		4249,00	--	8498,00	--	8498,00	--	9177,84
		СП - 8%				--	--	--	--		679,84	
144	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2		4249,00	--	8498,00	--	8498,00	--	9177,84
		СП - 8%				--	--	--	--		679,84	
145	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка	задвижка или клапан	1		2274,03	129,28	2274,03	129,28	155,96	2027,93	4646,12
		НР - 99%; СП - 8%				1988,79	59,62	1988,79	59,62		344,16	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
145.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	1,1556	1721,00		1988,79				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
145.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		3990,00		129,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		1840,00		59,62			
145.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				23,56		
145.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132,40		
146	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1		18557,00	--	18557,00	--	18557,00	--	20041,56
		СП - 8%				--	--	--	--		1484,56	
147	241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2		1433,00	--	2866,00	--	2866,00	--	3095,28
		СП - 8%				--	--	--	--		229,28	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					660147,38	20052,40	587772,74	58914,13	776586,41
								52322,24	8294,38	--	57524,90	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					658469,14				
	Материалы		тенге					87138,41				
	Всего заработная плата		тенге						59105,70			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					500546,35				
		Накладные расходы	тенге					57483,98				
		Сметная прибыль	тенге					57276,24				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					773229,36				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33,00
		Сметная заработная плата	тенге						59105,70			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					264,53				
	Материалы		тенге					56,14				
	Всего заработная плата		тенге						174,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге					120,28				
		Сметная прибыль	тенге					30,78				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					415,59				
		Сметная заработная плата	тенге						174,32			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					1413,71				
	Материалы		тенге					31,85				
	Всего заработная плата		тенге						1336,60			
		Накладные расходы	тенге					1309,87				
		Сметная прибыль	тенге					217,89				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					2941,47				
		Сметная заработная плата	тенге						1336,60			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					776586,42				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33,00
		Сметная заработная плата	тенге						60616,62			
РАЗДЕЛ 5.Водоразборный колодец (Врк.6) (18шт)												
148	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14,4**		**906,17**	**54,15**	**13048,85**	**779,76**	**337,39**	**11992,75**	**27044,93**
		НР - 98%; СП - 8%;				**828,59**	**21,24**	**11931,70**	**305,86**		**2003,33**	
		Формула объема = (0,8)X18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м									
148.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4503	6,48432	1840,00		11931,15				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,1613							
148.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,020966		8087,00		169,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,020966		1840,00		38,58			
148.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,010483		6390,00		66,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,010483		2629,00		27,56			
148.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,130291		3990,00		519,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,130291		1840,00		239,74			
148.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020488	0,295027		79,00		23,31			
148.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0576	962,00				55,41		
148.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000055	820690,00				44,91		
148.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,093024	289,00				26,88		
148.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00864	423,00				3,65		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,08928	579,00				51,69		
148.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,396	298,00				118,01		
148.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,07776	474,00				36,86		
149	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**21,6**		**688,77**	**30,78**	**14877,43**	**664,85**	**283,17**	**13901,98**	**31081,75**
		НР - 98%; СП - 8%;				**644,88**	**11,86**	**13929,41**	**256,18**		**2302,34**	
		Формула объема = (1,2)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-305-0208	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
149.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	7,5708	1840,00		13930,27				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1318							
149.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,017971		8087,00		145,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,017971		1840,00		33,07			
149.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,015725		6390,00		100,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,015725		2629,00		41,34			
149.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,098842		3990,00		394,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,098842		1840,00		181,87			
149.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,31225		79,00		24,67			
149.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0864	962,00				83,12		
149.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000041	820690,00				33,68		
149.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,073872	289,00				21,35		
149.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01296	423,00				5,48		
149.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,11448	579,00				66,28		
149.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,09504	298,00				28,32		
149.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,09504	474,00				45,05		
150	**241-101-0406 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**14,4**		**2810,00**	**--**	**40464,00**	**--**	**40464,00**	**--**	**43701,12**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3237,12**	
		Формула объема = (0,8)Х18										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	21,6		1079,00	--	23306,40	--	23306,40	--	25170,91
		СП - 8%; *Формула объема = (1,2)Х18*				--	--	--	--		1864,51	
152	242-207-0801 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),рукоятка-бабочка,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+180°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	108		1735,00	--	187380,00	--	187380,00	--	202370,40
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х18*				--	--	--	--		14990,40	
153	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С	шт.	108		25295,00	--	2731860,00	--	2731860,00	--	2950408,80
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х18*				--	--	--	--		218548,80	
154	244-302-0502 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	108		18880,00	--	2039040,00	--	2039040,00	--	2202163,20
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х18*				--	--	--	--		163123,20	
155	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	36		2226,00	--	80136,00	--	80136,00	--	86546,88
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х18*				--	--	--	--		6410,88	
156	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер	шт.	108		588,00	--	63504,00	--	63504,00	--	68584,32
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х18*				--	--	--	--		5080,32	
157	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	21,816		6754,00	--	147345,26	--	147345,26	--	159132,88
		СП - 8%; *Формула объема = (1,01.0,3.4)Х18*				--	--	--	--		11787,62	
158	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/	$м^3$ подстилающего слоя	14,418		59271,44	7,49	854575,62	107,99	776921,28	72893,52	1001666,61
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (5,34.0,15)Х18* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				5378,44	--	77546,35	--		74197,48	
158.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	54,880675	1413,00		77546,39				
158.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	7,197466		15,00		107,96			
158.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	4,46958	16728,00				74767,13		
158.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	14,70636	45435,00				668183,47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,014418	80126,00				1155,26		
158.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	28,836	1124,00				32411,66		
158.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	5,0463	80,00				403,70		
159	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**25,92**		**56052,85**	**13391,64**	**1452889,87**	**347111,31**	**424056,12**	**819283,51**	**2453947,23**
		НР - 99%; СП - 8%;				**26301,02**	**5626,41**	**681722,44**	**145836,55**		**181773,85**	
		Формула объема = (0,38+0,4+0,32+0,27+0,02+0,05)Х18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
159.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	389,11104	1752,00		681722,54				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	62,4542							
159.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	4,171046		926,00		3862,39			
159.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	39,19104		6390,00		250430,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	39,19104		2629,00		103033,24			
159.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	23,262682		3990,00		92818,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	23,262682		1840,00		42803,33			
159.6	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	2,3328	27757,00				64751,53		
159.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,10368	93036,00				9645,97		
159.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	546,912	244,00				133446,53		
159.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,002851	34159,00				97,39		
159.10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,05184	225987,00				11715,17		
159.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,10368	1789060,00				185489,74		
159.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,008035	80,00				0,64		
159.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	3,1104	5640,00				17542,66		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	2,0736	659,00				1366,50		
160	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	18		37888,00	--	681984,00	--	681984,00	--	736542,72
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		54558,72	
161	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	18		35136,00	--	632448,00	--	632448,00	--	683043,84
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		50595,84	
162	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	18		35136,00	--	632448,00	--	632448,00	--	683043,84
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		50595,84	
163	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	шт.	18		28950,00	--	521100,00	--	521100,00	--	562788,00
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		41688,00	
164	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	18		4791,00	--	86238,00	--	86238,00	--	93137,04
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		6899,04	
165	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	18		7375,00	--	132750,00	--	132750,00	--	143370,00
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		10620,00	
166	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка С-2**	т	0,30744		1004968,00	--	308967,36	--	308967,36	--	333684,75
		СП - 8%; *Формула объема = (17,08.0,001)Х18*				--	--	--	--		24717,39	
167	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	18		36368,00	--	654624,00	--	654624,00	--	706993,92
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		52369,92	
168	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	$м^2$ поверхности	201,06		1201,97	28,12	241668,09	5653,81	152600,52	78316,89	345583,94
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (11,17)Х18* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				414,87	3,97	83413,76	798,21		25598,96	
168.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	46,04274	1812,00		83429,44				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,4423							
168.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	4,234324		926,00		3920,98			
168.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,43429		3990,00		1732,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,43429		1840,00		799,09			
168.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,03217	209094,00				6726,47		
168.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,048254	73026,00				3523,83		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	482,544	295,00				142350,48		
169	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности бетонные.Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,17)Х18* Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	$м^2$	201,06		958,26 145,62	5,28 1,15	192667,76 29278,36	1061,60 231,22	162327,80	20361,35 17041,85	230070,95
169.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0861	17,311266	1691,00		29273,35				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,1206							
169.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,04182		23,00		0,96			
169.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,04182		6604,00		276,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,04182		1840,00		76,95			
169.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,083641		3990,00		333,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,083641		1840,00		153,90			
169.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	2,718331		166,00		451,24			
169.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,020106	380806,00				7656,49		
169.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,64	128,6784	1202,00				154671,44		
		Опора бетонная (2шт)										
170	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/бетон кл.В7,5/** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,027.2)Х18* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$ $м^3$ 0,99144 ($м^3$)	0,972		60520,50 7334,71	2505,88 580,43	58825,93 7129,34	2435,72 564,18	49260,87	7001,10 5266,16	71093,19
170.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	4,629442	1540,00		7129,34				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,3049							
170.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,276087		16,00		4,42			
170.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,292358		8087,00		2364,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,292358		1840,00		537,94			
170.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002834		6604,00		18,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002834		1840,00		5,21			
170.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,003884		6390,00		24,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,003884		2629,00		10,21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,005879		3990,00		23,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,005879		1840,00		10,82			
170.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,99144	45435,00				45046,08		
170.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,3645	93,00				33,90		
170.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,00661	93036,00				614,93		
170.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000262	34159,00				8,96		
170.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,148716	9128,00				1357,48		
170.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,004287	80,00				0,34		
170.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,623052	3285,00				2046,73		
170.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,231336	659,00				152,45		
171	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0860616**		**55326,16**	**10289,27**	**4761,46**	**885,51**	**1010,54**	**2165,05**	**7480,63**
		НР - 69%; СП - 8%;				**33294,89**	**3164,45**	**2865,41**	**272,34**		**554,12**	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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									
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
171.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,684	1,607975	1782,00		2865,41				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4472	0,1245							
171.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,806	0,413612		78,00		32,26			
171.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,007436		6764,00		50,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,007436		2199,00		16,35			
171.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,026	0,088299		7229,00		638,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,026	0,088299		2199,00		194,17			
171.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9288	0,079934		77,00		6,15			
171.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,27	0,023237		13,00		0,30			
171.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,011154		6390,00		71,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,011154		2629,00		29,32			
171.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,01766		3990,00		70,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,01766		1840,00		32,49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,2082		79,00		16,45			
171.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002582	93,00				0,24		
171.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001609	5414,00				8,71		
171.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000089	139141,00				12,33		
171.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,16782	289,00				48,50		
171.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,050776	149,00				7,57		
171.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	2453940,00				21,12		
171.17	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,002668	289955,00				773,57		
171.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000027	467116,00				12,46		
171.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000052	623062,00				32,17		
171.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000167	558744,00				93,29		
171.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000861	659,00				0,57		
172	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0860616**	**1018274,00**	**--**	**87634,29**	**--**	**87634,29**	**--**	**94645,03**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7010,74**	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)Х18										
173	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**		**2,4957864**	**191,23**	**4,45**	**477,27**	**11,10**	**279,19**	**130,35**	**656,24**
		НР - 69%; СП - 8%;				**74,92**	**0,77**	**186,98**	**1,92**		**48,62**	
		Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)Х18										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
173.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,110563	1691,00		186,96				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001							
173.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000519		23,00		0,01			
173.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000519		6604,00		3,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000519		1840,00		0,95			
173.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000519		3990,00		2,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000519		1840,00		0,95			
173.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,033743		166,00		5,60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00007	525811,00				36,74		
173.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000449	539649,00				242,43		
174	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)Х18* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	2,4957864		229,78 128,19	6,08 0,77	573,48 319,93	15,17 1,92	238,38	222,08 63,64	859,20
174.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	0,153241	2089,00		320,12				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001							
174.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000519		23,00		0,01			
174.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000519		6604,00		3,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000519		1840,00		0,95			
174.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000519		3990,00		2,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000519		1840,00		0,95			
174.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,058142		166,00		9,65			
174.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000075	380806,00				28,51		
174.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000449	467116,00				209,85		
175	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный** *СП - 8%;* *Формула объема = (4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317)Х18*	кг	11,38104		783,00 --	-- --	8911,35 --	-- --	8911,35	-- 712,91	9624,26
176	241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х18*	шт.	18		5500,00 --	-- --	99000,00 --	-- --	99000,00	-- 7920,00	106920,00
177	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х18*	шт.	36		4249,00 --	-- --	152964,00 --	-- --	152964,00	-- 12237,12	165201,12
178	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х18*	шт.	36		4249,00 --	-- --	152964,00 --	-- --	152964,00	-- 12237,12	165201,12
179	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х18* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	задвижка или клапан	18		2274,03 1988,79	129,28 59,62	40932,54 35798,22	2327,04 1073,16	2807,28	36502,74 6194,88	83630,16

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	шт,									
179.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	20,8008	1721,00		35798,18				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,5832							
179.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,5832		3990,00		2326,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,5832		1840,00		1073,09			
179.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,72	589,00				424,08		
179.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0144	165506,00				2383,29		
180	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**18**		**18557,00**	**--**	**334026,00**	**--**	**334026,00**	**--**	**360748,08**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26722,08**	
		Формула объема = (1)Х18										
181	**241-214-0306 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**36**		**1433,00**	**--**	**51588,00**	**--**	**51588,00**	**--**	**55715,04**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4127,04**	
		Формула объема = (2)Х18										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**12725980,96**	**361053,86**	**11420805,20**	**1062771,31**	**14891852,11**
								944121,90	**149341,54**	**--**	**1103099,84**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**12693293,22**				
		Материалы	тенге					**1568491,42**				
		Всего заработная плата	тенге						**1063902,54**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**9850682,66**				
		Накладные расходы	тенге					**1034711,54**				
		Сметная прибыль	тенге					**1098240,05**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**14826244,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**596,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**1063902,54**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					**4761,46**				
		Материалы	тенге					**1010,54**				
		Всего заработная плата	тенге						**3137,75**			
		Накладные расходы	тенге					**2165,05**				
		Сметная прибыль	тенге					**554,12**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					**7480,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**3137,75**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге					**27926,28**				
		Материалы	тенге					**620,57**				
		Всего заработная плата	тенге						**26423,15**			
		Накладные расходы	тенге					**25894,73**				
		Сметная прибыль	тенге					**4305,67**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					**58126,68**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14,00
		Сметная заработная плата	тенге						26423,15			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					14891852,12				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									612,00
		Сметная заработная плата	тенге						1093463,44			
		РАЗДЕЛ 6.Перенос водопровода В1										
182	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,975		1475911,31	1074331,97	1439013,53	1047473,67	--	652409,11	2258736,45
		НР - 99%; СП - 8%;				401579,34	274317,18	391539,86	267459,25		167313,81	
		Формула объема = 975.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
182.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,3407	227,507183	1721,00		391539,86				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,1486	103,4949							
182.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	27,679263		3846,00		106454,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	27,679263		1840,00		50929,84			
182.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,233712	52,877869		13843,00		731988,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,233712	52,877869		3141,00		166089,39			
182.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	22,93771		5372,00		123221,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,525856	22,93771		2199,00		50440,02			
182.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	22,93771		797,00		18281,35			
182.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,921904	90,598856		555,00		50282,37			
182.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,439904	86,228906		200,00		17245,78			
183	241-201-0619 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	м	984,75		10266,00	--	10109443,50	--	10109443,50	--	10918198,98
		СП - 8%;				--	--	--	--		808755,48	
		Формула объема = 975.1,01										
184	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	2		1755,04	43,09	3510,08	86,18	323,70	3108,54	7148,10
		НР - 99%; СП - 8%				1550,10	19,87	3100,20	39,74		529,48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
184.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	1,9008	1631,00		3100,20				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0216							
184.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		3990,00		86,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		1840,00		39,74			
184.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	589,00				58,90		
184.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	165506,00				264,81		
185	**242-103-1801 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**		**82145,00**	**--**	**164290,00**	**--**	**164290,00**	**--**	**177433,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13143,20**	
186	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0672**		**1455447,13**	**688081,52**	**97806,05**	**46239,08**	**1661,73**	**64248,97**	**175019,42**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2.20+16.1,7).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**742637,48**	**223105,85**	**49905,24**	**14992,71**		**12964,40**	
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
186.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	22,694515	2199,00		49905,24				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	6,8439							
186.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	6,684975		6822,00		45604,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	6,684975		2199,00		14700,26			
186.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,158941		3990,00		634,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,158941		1840,00		292,45			
186.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,006048	274757,00				1661,73		
187	**241-113-0227 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**		**23136,00**	**--**	**46272,00**	**--**	**46272,00**	**--**	**49973,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3701,76**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	241-114-0121 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**16**		**1065,00**	**--**	**17040,00**	**--**	**17040,00**	**--**	**18403,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1363,20**	
189	1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**3698,51**	**140,55**	**14794,04**	**562,20**	**647,28**	**13527,40**	**30587,16**
		НР - 99%; СП - 8%				**3396,14**	**19,87**	**13584,56**	**79,48**		**2265,72**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
189.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5444	6,1776	2199,00		13584,54				
189.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0432							
189.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0152	4,0608		96,00		389,84			
189.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0432		3990,00		172,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0432		1840,00		79,49			
189.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,00232	278998,00				647,28		
190	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**1543,18**	**37,32**	**6172,72**	**149,28**	**323,64**	**5642,80**	**12760,76**
		НР - 99%; СП - 8%				**1424,95**	**--**	**5699,80**	**--**		**945,24**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
190.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	2,592	2199,00		5699,81				
190.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	1,5552		96,00		149,30			
190.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00116	278998,00				323,64		
191	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**806,53**	**18,66**	**1613,06**	**37,32**	**55,80**	**1504,74**	**3367,22**
		НР - 99%; СП - 8%				**759,97**	**--**	**1519,94**	**--**		**249,42**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
191.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	0,6912	2199,00		1519,95				
191.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	0,3888		96,00		37,32			
191.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	278998,00				55,80		
192	241-116-0213 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**		**10240,00**	**--**	**40960,00**	**--**	**40960,00**	**--**	**44236,80**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3276,80	
193	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	4		4249,00	--	16996,00	--	16996,00	--	18355,68
		СП - 8%				--	--	--	--		1359,68	
194	241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	2		2226,00	--	4452,00	--	4452,00	--	4808,16
		СП - 8%				--	--	--	--		356,16	
195	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Вантузы одинарные. Установка**	шт.	5		3235,64	86,18	16178,20	430,90	954,45	14841,65	33501,45
		НР - 99%; СП - 8%				2958,57	39,74	14792,85	198,70		2481,60	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
195.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7496	8,748	1691,00		14792,87				
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,108							
195.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,108		3990,00		430,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,108		1840,00		198,72			
195.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,075	589,00				44,17		
195.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0055	165506,00				910,28		
196	242-402-0101 РСНБ РК 2022	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	шт.	5		88900,00	--	444500,00	--	444500,00	--	480060,00
		СП - 8%				--	--	--	--		35560,00	
197	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	4		3589,91	434,65	14359,64	1738,60	--	12538,92	29050,44
		НР - 99%; СП - 8%				3155,26	11,13	12621,04	44,52		2151,88	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8659	7,4636	1691,00		12620,95				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,024							
197.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,024192		3990,00		96,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,024192		1840,00		44,51			
197.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,558036	2,232144		555,00		1238,84			
197.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,504036	2,016144		200,00		403,23			
198	241-214-0114 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	шт.	4		17658,00	--	70632,00	--	70632,00	--	76282,56
		СП - 8%				--	--	--	--		5650,56	
199	241-208-0315 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	шт.	4		16386,00	--	65544,00	--	65544,00	--	70787,52
		СП - 8%				--	--	--	--		5243,52	
200	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Бетон для упоров кл.В7,5. Устройство**	$м^3$	1,89		52090,71	1585,49	98451,44	2996,58	91902,87	3851,95	110487,66
		НР - 91%; СП - 8%				1879,36	360,28	3551,99	680,93		8184,27	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,9278 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
200.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,75562	1289,00		3551,99				
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,3701							
200.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,367416		8087,00		2971,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,367416		1840,00		676,05			
200.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,979776		15,00		14,70			
200.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002654		3990,00		10,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,002654		1840,00		4,88			
200.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,9278	45435,00				87589,59		
200.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,4725	9128,00				4312,98		
200.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00378	80,00				0,30		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (2шт)										
201	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,88		56052,85	13391,64	161432,21	38567,92	47117,35	91031,50	272660,81
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,38.2+0,4.2+0,32.2+0,27.2+0,02.2+0,05.2*				26301,02	5626,41	75746,94	16204,06		20197,09	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-107-0626 261-301-0254 261-101-0220 212-401-0104	Скобы ходовые Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм Раствор асбоцементный Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	шт, т $м^3$ $м^3$									
201.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	43,23456	1752,00		75746,95				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	6,9394							
201.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,46345		926,00		429,15			
201.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	4,35456		6390,00		27825,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	4,35456		2629,00		11448,14			
201.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	2,584742		3990,00		10313,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	2,584742		1840,00		4755,93			
201.6	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,2592	27757,00				7194,61		
201.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,01152	93036,00				1071,77		
201.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	60,768	244,00				14827,39		
201.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000317	34159,00				10,82		
201.10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00576	225987,00				1301,69		
201.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,01152	1789060,00				20609,97		
201.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000893	80,00				0,07		
201.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,3456	5640,00				1949,18		
201.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2304	659,00				151,83		
202	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**37888,00**	**--**	**75776,00**	**--**	**75776,00**	**--**	**81838,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6062,08**	
203	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**35136,00**	**--**	**70272,00**	**--**	**70272,00**	**--**	**75893,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5621,76**	
204	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**35136,00**	**--**	**70272,00**	**--**	**70272,00**	**--**	**75893,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5621,76**	
205	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**28950,00**	**--**	**57900,00**	**--**	**57900,00**	**--**	**62532,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4632,00**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	2		4791,00	--	9582,00	--	9582,00	--	10348,56
		СП - 8%				--	--	--	--		766,56	
207	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	2		7375,00	--	14750,00	--	14750,00	--	15930,00
		СП - 8%				--	--	--	--		1180,00	
208	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	16		785,00	--	12560,00	--	12560,00	--	13564,80
		СП - 8%; *Формула объема = 2.8*				--	--	--	--		1004,80	
209	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	2		36368,00	--	72736,00	--	72736,00	--	78554,88
		СП - 8%				--	--	--	--		5818,88	
210	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/отмостка/**	$м^3$ подстилающего слоя	1,602		59271,44	7,49	94952,85	12,00	86324,59	8099,28	111296,29
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				5378,44	--	8616,26	--		8244,16	
210.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	6,097853	1413,00		8616,27				
210.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,799718		15,00		12,00			
210.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,49662	16728,00				8307,46		
210.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,63404	45435,00				74242,61		
210.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,001602	80126,00				128,36		
210.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,204	1124,00				3601,30		
210.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,5607	80,00				44,86		
211	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,975		100536,40	--	98022,99	--	14509,56	82678,29	195157,38
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 975.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				85654,80	--	83513,43	--		14456,10	
211.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	54,2295	1540,00		83513,43				
211.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,002291	372597,00				853,71		
211.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	45,825	298,00				13655,85		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	975		133,87	0,76	130523,25	741,00	11466,00	115947,00	266184,75
		НР - 98%; СП - 8%				121,35	--	118316,25	--		19714,50	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
212.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	50,7975	2329,00		118307,38				
212.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	15,21		49,00		745,29			
212.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,195	423,00				82,48		
212.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,195	579,00				112,91		
212.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	37,05	298,00				11040,90		
212.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,4875	474,00				231,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**13540807,56**	**1139034,73**	**11619264,47**	**1069430,16**	**15779053,60**
								782508,36	**299699,39**	**--**	**1168815,88**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13410284,31**				
	Материалы		тенге					**243820,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**963891,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**11363977,50**				
		Накладные расходы	тенге					**953483,15**				
		Сметная прибыль	тенге					**1149101,37**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**15512868,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**502,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**963891,50**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**130523,25**				
	Материалы		тенге					**11466,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**118316,25**			
		Накладные расходы	тенге					**115947,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**19714,50**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**266184,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**118316,25**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**15779053,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**553,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**1082207,75**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**151062980,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**16016063,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**14626022,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**4572074,00**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						91184123,00		
		- Накладные расходы	тенге							18046897,00	
		- Сметная прибыль	тенге							11189875,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1-1

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,08694	1782 --	- --	- -	155
2	20116Т	002-0154 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,11230272	2372 --	- --	- -	266
3	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1458	2018 --	- --	- -	294
4	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21656369	2089 --	- --	- -	452
5	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,27242281	1782 --	- --	- -	4049
6	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,51124	1289 --	- --	- -	7104
7	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,626528	1840 --	- --	- -	14033
8	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,17624	1840 --	- --	- -	27924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,908504	1540 --	- --	- -	30659
10	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,39099036	1691 --	- --	- -	32790
11	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,2544	1631 --	- --	- -	78703
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,1586	1812 --	- --	- -	92699
13	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,7975	2329 --	- --	- -	118307
14	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,856	1540 --	- --	- -	138378
15	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,8235928	1289 --	- --	- -	163476
16	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,9356	1691 --	- --	- -	199429
17	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	185,9845104	1413 --	- --	- -	262796
18	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	184,9165848	2199 --	- --	- -	406632
19	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	297,687	1487 --	- --	- -	442661
20	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	428,5117897	1721 --	- --	- -	737469
21	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	743,587776	1540 --	- --	- -	1145125
22	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	767,3404116	1570	-	-	1204724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
23	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1117,148316	1487 --	- --	- -	1661200
24	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1578,681597	1079 --	- --	- -	1703397
25	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1286,917476	1601 --	- --	- -	2060355
26	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1329,61284	1752 --	- --	- -	2329482
27	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2563,679627	1230 --	- --	- -	3153326
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**16015886,54**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**11039,3412**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
28	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2140,054233	2136,43 --	- --	- -	(4572074)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**16016062,54**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
29	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0251424	4 --	- --	- -	0,1
30	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04721976	13 --	- --	- -	0,61
31	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04793447	23 --	- --	- -	1
32	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000594	9872 --	- --	2629 1,56	6
33	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11296437	77	-	-	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0060318	2445 --	- --	1840 11,1	15
35	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1872872	16 --	- --	- -	19
36	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,01050831	6764 --	- --	2199 23,11	71
37	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,013068	1549 --	- --	- -	20
38	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,041904	4732 --	- --	1840 77,1	198
39	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,03423918	79 --	- --	- -	82
40	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0291978	15 --	- --	- -	0,44
41	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,07039872	1967 --	- --	1840 129,53	138
42	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10445112	32 --	- --	- -	3
43	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12478622	7229 --	- --	2199 274,4	902
44	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,3509632	15 --	- --	- -	395
45	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,502848	6612 --	- --	2629 1321,99	3325
46	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,69682767	78 --	- --	- -	54
47	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0342332	8087	-	1840	16451

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3742,99	
48	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,15022156	166 --	- --	- -	523
49	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,2783584	96 --	- --	- -	6843
50	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,723408	9736 --	- --	2629 9788,84	36251
51	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	167,8487666	70 --	- --	- -	11749
52	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,9574884	926 --	- --	- -	17555
53	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,0888	8054 --	- --	2629 8120,46	24877
54	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	16,612128	12645 --	- --	2629 43673,28	210060
55	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15,21648	49 --	- --	- -	746
56	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	18,4227615	9042 --	- --	2629 48433,44	166579
57	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	119,7130335	797 --	- --	- -	95411
58	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	517,5315791	200 --	- --	- -	103506
59	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	48,117888	7836 --	- --	2629 126501,93	377052
60	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	42,44976155	6604 --	- --	1840 78107,56	280338
61	3095С	311-101-0501 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	43,31029651	6946	-	1840	300833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	79690,95	
62	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	67,85297165	4204 --	- --	1840 124849,47	285254
63	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,67988644	6822 --	- --	2199 45475,07	141078
64	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	119,7130335	5372 --	- --	2199 263248,96	643098
65	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	134,9669682	6390 --	- --	2629 354828,16	862439
66	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	170,4913652	7379 --	- --	1840 313704,11	1258056
67	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	52,127712	6109 --	- --	2199 114628,84	318448
68	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	85,28737844	3990 --	- --	1840 156928,78	340297
69	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	267,7275539	10392 --	- --	2629 703855,74	2782225
70	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	348,8438846	3846 --	- --	1840 641872,75	1341654
71	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	344,8044936	4044 --	- --	1840 634440,27	1394389
72	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	210,4292567	6228 --	- --	1840 387189,83	1310553
73	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	678,4341901	555 --	- --	- -	376531
74	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	137,265897	13843 --	- --	3141 431152,18	1900172
75	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1379,217974	13 --	- --	- -	17930
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4572072**	**12119607,24**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
76		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-2	т	0,3416	1004968 --	932964 --	- -	343297
77		241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер	шт.	115	588 --	576 --	- -	67620
78		251-101-0329 РСНБ РК 2022	Указатель пожарного гидранта	шт.	26	5902 --	5784 --	- -	153452
79	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0006	346 --	337 --	- -	0,21
80	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,000125	59186 --	56442 --	- -	7
81	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	0,00227437	5414 --	5307 --	- -	12
82	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000028	441048 --	429300 --	- -	12
83	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,11055816	149 --	142 --	- -	16
84	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,00012527	139141 --	135603 --	- -	17
85	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001216	2453940 --	2403915 --	- -	30
86	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009876	525811 --	512401 --	- -	52
87	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	0,21	405 --	396 --	- -	85
88	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00010374	820690 --	801499 --	- -	85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,21828	423 --	412 --	- -	92
90	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,02	4844 --	4746 --	- -	97
91	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00023595	558744 --	545898 --	- -	132
92	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,57114872	93 --	90 --	- -	146
93	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1552	962 --	941 --	- -	149
94	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6196548	289 --	260 --	- -	179
95	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,41486	579 --	565 --	- -	240
96	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00067258	467116 --	454857 --	- -	314
97	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,67402	474 --	462 --	- -	319
98	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00063488	539649 --	525162 --	- -	343
99	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0108713	34159 --	32050 --	- -	371
100	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1,095	347 --	338 --	- -	380
101	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016684	272284 --	264715 --	- -	454
102	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00095177	623062 --	607746 --	- -	593
103	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00387122	289955 --	282039 --	- -	1122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0014612	835900 --	815605 --	- -	1221
105	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,028424	93036 --	90402 --	- -	2644
106	159475С	241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2864 --	2802 --	- -	2864
107	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,56	589 --	575 --	- -	3275
108	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005031	690431 --	673794 --	- -	3474
109	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,048861	80126 --	77746 --	- -	3915
110	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,053616	73026 --	69297 --	- -	3915
111	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018702	274757 --	267140 --	- -	5139
112	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,08165624	659 --	644 --	- -	5326
113	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,035744	209094 --	203869 --	- -	7474
114	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,02244581	380806 --	371086 --	- -	8548
115	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,67938	3285 --	3182 --	- -	8802
116		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	12,6456	783 --	765 --	- -	9902
117	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01248	813201 --	795366 --	- -	10149
118	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0274292	372597 --	363851 --	- -	10220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05005	278998 --	271298 --	- -	13964
120	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,584695	9128 --	8940 --	- -	14465
121	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	100	167 --	163 --	- -	16700
122	158604С	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	16	1065 --	1043 --	- -	17040
123	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1461	165506 --	160371 --	- -	24180
124	150458С	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	23	1079 --	1055 --	- -	24817
125	154182С	241-201-0921 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм	м	1,212	21658 --	21176 --	- -	26250
126	158605С	241-114-0122 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	14	2141 --	2097 --	- -	29974
127	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,902	4695 --	4583 --	- -	32405
128	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,35437	93036 --	90402 --	- -	32969
129	165025С	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	21	1791 --	1754 --	- -	37611
130	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,17714	225987 --	219325 --	- -	40031
131	158380С	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	2882 --	2821 --	- -	40348
132	158890С	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	10240	10024	-	40960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
133	150462С	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	15,8	2810 --	2745 --	- -	44398
134	158484С	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	23136 --	22664 --	- -	46272
135	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	51401 --	42311 --	- -	51401
136	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	56307 --	46536 --	- -	56307
137	172292С	241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	40	1433 --	1401 --	- -	57320
138	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,6284	5640 --	5468 --	- -	59944
139	165083С	241-208-0315 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	4	16386 --	16041 --	- -	65544
140	168160С	241-214-0114 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	17658 --	17305 --	- -	70632
141	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1303,011401	80 --	80 --	- -	104241
142	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	53666 --	43947 --	- -	107332
143	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	97,722	1124 --	1099 --	- -	109840
144	158449С	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	20	5500 --	5388 --	- -	110000
145	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,121624	1018274 --	945341 --	- -	123847
146	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	56	2226 --	2179 --	- -	124656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147	154177С	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	23,028	6754 --	6603 --	- -	155531
148	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	536,16	295 --	287 --	- -	158167
149	249523С	236-201-0806 РСНБ РК 2022	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	142,976	1202 --	1175 --	- -	171857
150	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	586,17755	298 --	298 --	- -	174681
151	273412С	242-207-0801 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	115	1735 --	1700 --	- -	199525
152	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	7,9713	27757 --	25313 --	- -	221259
153	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,14691	16728 --	- --	- -	253378
154	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	104	2452 --	2402 --	- -	255008
155	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	328	785 --	766 --	- -	257480
156	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	61	4791 --	4405 --	- -	292251
157	269893С	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	20	18557 --	18171 --	- -	371140
158	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	61	7375 --	6469 --	- -	449875
159	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1868,827	244 --	237 --	- -	455994
160	154329С	241-201-0401 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	4107,67	148 --	144 --	- -	607935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,37643304	1789060 --	1752091 --	- -	673461
162	251029С	241-509-0102 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	3	294969 --	289058 --	- -	884907
163	281153С	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	10	88900 --	87138 --	- -	889000
164	252318С	242-103-1801 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	11	82145 --	80500 --	- -	903595
165	250994С	241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	5	207562 --	203255 --	- -	1037810
166	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	343	4249 --	4158 --	- -	1457407
167	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	60	28950 --	24400 --	- -	1737000
168	275129С	244-302-0502 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	115	18880 --	18510 --	- -	2171200
169	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	61	36368 --	35528 --	- -	2218448
170	251531С	244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	26	87328 --	85327 --	- -	2270528
171	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	60	37888 --	31582 --	- -	2273280
172	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	58,70742	45435 --	26400 --	- -	2667372
173	251270С	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	19	151884 --	148831 --	- -	2885796
174	269872С	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	115	25295	24797	-	2908925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
175	252320С	242-103-1803 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	25	166368 --	163029 --	- -	4159200
176	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	120	35136 --	28591 --	- -	4216320
177	154278С	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	984,75	10266 --	10037 --	- -	10109444
178	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	663	17075 --	- --	- -	11320725
179	154281С	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	653,36	20163 --	19712 --	- -	13173698
180	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	6696,3	2542 --	2485 --	- -	17021995
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**90619755,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1590'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+$РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'6-1'Внутриплощадочные сети'РП'6'6-1-2'Внутриплощадочные сети'ВП''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	(РС1044)*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010104-0105'317,327''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
6	Е11-010101-0332'(1555,494).0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0102(П-1101184)'(1555,494).0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0402'(1555,494).0,8=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0408(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1555,494).0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
12	Е11-010205-0502'(1555,494-306,197).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	Е11-010107-1302'306,197''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	РСеть хоз-питьевого водоснабжения В1*
15	Е11-220501-0401(РС296009)'80.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16	С1241-201-0613'80.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
17	Е11-220301-0108(РС295990)'5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
18	Е11-220301-0105(РС295990)'280.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
19	Е11-220301-0103(РС295990)'30.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
20	Е11-220301-0101(РС295990)'150.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
21	С1241-102-0239'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
22	С1241-102-0220'280.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
23	С1241-102-0179'30.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
24	С1241-102-0137'150.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
25	Е11-220601-0308'5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-220601-0305'280.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
27	E11-220601-0303'30.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
28	E11-220601-0301'150.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29	E11-220901-0103(PC296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
30	C1242-103-1803'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
31	E11-221201-0103(PC296026)'10+2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
32	C1241-116-0210'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
33	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
34	E11-220801-0206(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
35	C1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
36	E11-220801-0105(PC251470)(PC296026)'2.4,5.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
37	C1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
38	E11-220301-0103(PC295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
39	C1241-102-0177'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
40	E11-220601-0303'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
41	E11-220501-0410(PC296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42	C1241-201-0622'20.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
43	C1241-112-0124'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
44	E11-060101-0101(PC100463PC100467)'0,72''Бетон для упоров кл.В7,5. Устройство'$м^3$*
45	П2Опора бетонная под задвижку (4шт)*
46	Н43=4*
47	E11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/бетон кл.В7,5/'$м^3$*
48	E11-090305-0305(PC131019)(PC144746)(PC295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
49	C1222-525-0301'(1,04).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
50	C1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
51	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
52	E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
53	Н43=1*
54	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000 мм (1шт)*
55	E11-221301-0102(PC100467)(PC100511)(PC147499)(PC246941)(PC251470)(PC295484)(PC295517)(PC295584)(PC296063)(PC102636)'0,59+0,59+0,44+0,55+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
56	C1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
57	C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
59	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
60	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
61	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
62	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
63	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
64	Е11-080101-0307'11,304''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
65	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1шт)*
66	Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС102636)'0,38+0,265+0,22+0,4+0,32.2+0,27+0,02+0,05' 'Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
67	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
68	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
69	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
70	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
71	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
72	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
73	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
75	С1261-107-0626'12''Скобы ходовые'шт.*
76	Е11-080101-0307'18,37''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
77	П2Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б Д1500 мм (1шт)*
78	Е11-230601-0102(РС100463)(РС100533)(РС147499)(РС246941)(РС295484)(РС295487)(РС295517)(РС296063)'0,38+0,265.2+0,4.4+0,27+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
79	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
80	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
81	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
82	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
83	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
84	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
85	Е11-080101-0307'22,61''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
86	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
87	Е11-110101-0209'2,403''Слои подстилающие бетонные. Устройство/отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
88	Е11-220701-0103'545.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
89	Е11-161101-0102'545''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	Е11-270402-0101(РС295463)'545''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
91	С1211-601-0101'54,5''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
92	Ц13-070401-0101(РС295614)'1*
93	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'1'41375000:1,12'БКНС станция очистки и фильтрации с насосной станцией 2-го подъема бактерицидными установками'к-т*
94	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети
Шифр объекта 6-1

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

на Внутриплощадочные сети
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВП

Сметная стоимость	50757,067	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2197,288	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,350	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**	**м^3 грунта**	**317,327**		**53,71**	**53,71**	**17043,63**	**17043,64**	**--**	**3569,93**	**22263,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**4956,65**		**1650,10**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,8722							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00594	1,884922		9042,00		17043,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00594	1,884922		2629,00		4955,46			
2	1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1508,82918**		**199,74**	**188,66**	**301373,54**	**284655,72**	**--**	**63883,83**	**394483,39**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1555,494).0,97*				**11,08**	**47,73**	**16717,83**	**72016,42**		**29226,02**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	12,975931	1289,00		16725,97				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	27,4607							
2.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,018155	27,392492		10392,00		284662,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018155	27,392492		2629,00		72014,86			
3	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1555,494).0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	м^3 грунта	46,66482		3642,32 3642,32	-- --	169968,21 169968,21	-- --	--	122377,09 23387,47	315732,78
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4494	114,30081	1487,00		169965,30				
4	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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1555,494).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3 грунта	1244,3952		54,21 --	54,21 16,02	67458,66 --	67458,66 19935,21	--	14347,88 6545,52	88352,06
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	10,8262							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	10,832211		6228,00		67463,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	10,832211		1840,00		19931,27			
5	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1555,494).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3 грунта	1244,3952		53,54 --	53,54 15,82	66624,92 --	66624,92 19686,33	--	14173,66 6458,41	87256,99
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	10,7018							
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	маш.-ч	0,008597	10,697817		6228,00		66626,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008597	10,697817		1840,00		19683,98			
6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	м^3 уплотненного грунта	1244,3952		119,44	97,23	148630,56	120992,55	9955,15	34444,86	197721,95

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1555,494).0,8* Состав работ: 1. Полив водой				14,21	24,24	17682,86	30164,14		14646,53	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	16,426017	1079,00		17723,67				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	16,426							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	16,396151		7379,00		120987,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	16,396151		1840,00		30168,92			
6.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	124,43952	80,00				9955,16		
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1555,494).0,8* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1244,3952**		**241,97** **125,85**	**116,12** **52,16**	**301106,31** **156607,14**	**144499,17** **64907,65**	**--**	**159494,13** **36846,54**	**497446,98**
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	145,09648	1079,00		156559,10				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	35,3408							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	35,278604		4044,00		142666,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	35,278604		1840,00		64912,63			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	141,114416		13,00		1834,49			
8	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%;* *Формула объема = (1555,494-306,197).0,2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**249,8594**		**1291,20** **1291,20**	**--** **--**	**322618,46** **322618,46**	**--** **--**	**--**	**232284,29** **44392,52**	**599295,27**
8.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	262,302398	1230,00		322631,95				
9	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**$м^3$ грунта**	**306,197**		**100,52** **--**	**100,52** **26,63**	**30778,92** **--**	**30778,93** **8154,03**	**--**	**5869,80** **2933,37**	**39582,08**
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0145	4,4399							
9.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,014472	4,431283		6946,00		30779,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014472	4,431283		1840,00		8153,56			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1425603,21** **683594,50**	**732053,59** **219820,43**	**9955,15** **--**	**650445,46** **166086,49**	**2242135,16**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1425603,21**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге					9955,16				
	Всего заработная плата		тенге						903414,93			
		Накладные расходы	тенге					650445,47				
		Сметная прибыль	тенге					166086,48				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					2242135,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									656,00
		Сметная заработная плата	тенге						903414,93			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					2242135,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									656,00
		Сметная заработная плата	тенге						903414,93			
		РАЗДЕЛ 2.Сеть хоз-питьевого водоснабжения В1										
10	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,08		564947,55	254185,19	45195,80	20334,82	--	31106,84	82406,86
		НР - 99%; СП - 8%;				310762,36	82000,83	24860,99	6560,07		6104,21	
		Формула объема = 80.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
10.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	15,528416	1601,00		24860,99				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	3,2142							
10.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	2,271119		3846,00		8734,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	2,271119		1840,00		4178,86			
10.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,326316		13843,00		4517,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,326316		3141,00		1024,96			
10.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,616758		5372,00		3313,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,616758		2199,00		1356,25			
10.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,616758		797,00		491,56			
10.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	4,436873		555,00		2462,46			
10.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	4,078313		200,00		815,66			
11	241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	80,8		2542,00	--	205393,60	--	205393,60	--	221825,09
		СП - 8%;				--	--	--	--		16431,49	
		Формула объема = 80.1,01										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,005		2199459,49	943317,71	10997,30	4716,59	788,52	7117,48	19563,96
		НР - 99%; СП - 8%;				1098437,76	339436,70	5492,19	1697,18		1449,18	
		Формула объема = 5.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
12.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	2,7216	2018,00		5492,19				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	156,9564	0,7848							
12.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	0,501714		6822,00		3422,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,3428	0,501714		2199,00		1103,27			
12.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,00891		9872,00		87,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,00891		2629,00		23,42			
12.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,0837		8570,00		717,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	0,0837		2629,00		220,05			
12.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,2673		32,00		8,55			
12.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	37,8	0,189		49,00		9,26			
12.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,09396		13,00		1,22			
12.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,18792		2445,00		459,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,584	0,18792		1840,00		345,77			
12.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,002538		3990,00		10,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,002538		1840,00		4,67			
12.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,3	962,00				288,60		
12.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23	0,00115	93036,00				106,99		
12.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00065	278998,00				181,35		
12.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	142	0,71	298,00				211,58		
13	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,28		1199960,78	325227,34	335989,02	91063,66	25237,81	251128,48	634086,90
		НР - 99%; СП - 8%;				784598,40	121348,49	219687,55	33977,58		46969,40	
		Формула объема = 280.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,8	108,864	2018,00		219687,55				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,6524	15,5827							
13.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,49	6,5772		6822,00		44869,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,49	6,5772		2199,00		14463,26			
13.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,6632	0,465696		9872,00		4597,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,465696		2629,00		1224,31			
13.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,664	3,26592		8570,00		27988,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,664	3,26592		2629,00		8586,10			
13.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,73	7,4844		32,00		239,50			
13.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	21,6	6,048		49,00		296,35			
13.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,78	1,0584		13,00		13,76			
13.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,4572	5,168016		2445,00		12635,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,4572	5,168016		1840,00		9509,15			
13.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	0,10584		3990,00		422,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,10584		1840,00		194,75			
13.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	11,2	962,00				10774,40		
13.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,056	93036,00				5210,02		
13.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,0224	278998,00				6249,56		
13.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	10,08	298,00				3003,84		
14	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,03**		**776161,64**	**155127,84**	**23284,85**	**4653,83**	**977,56**	**19311,35**	**46003,90**
		НР - 99%; СП - 8%;				**588448,80**	**61765,12**	**17653,46**	**1852,95**		**3407,70**	
		Формула объема = 30.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
14.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	8,748	2018,00		17653,46				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,862	0,8959							
14.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,491508		6822,00		3353,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,491508		2199,00		1080,83			
14.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,188	0,03564		9872,00		351,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,03564		2629,00		93,70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,5346		32,00		17,11			
14.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,96	0,3888		49,00		19,05			
14.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,05832		13,00		0,76			
14.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,0636	0,361908		2445,00		884,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,0636	0,361908		1840,00		665,91			
14.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,006804		3990,00		27,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,006804		1840,00		12,52			
14.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,0054	93036,00				502,39		
14.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0012	278998,00				334,80		
14.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,471	298,00				140,36		
15	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,15**		**672342,65**	**97425,89**	**100851,40**	**14613,88**	**3527,77**	**87438,84**	**203353,45**
		НР - 99%; СП - 8%;				**551398,32**	**37415,39**	**82709,75**	**5612,31**		**15063,22**	
		Формула объема = 150.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
15.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	40,986	2018,00		82709,75				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	2,6843							
15.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	1,56168		6822,00		10653,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	1,56168		2199,00		3434,13			
15.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,14256		9872,00		1407,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,14256		2629,00		374,79			
15.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	1,33812		32,00		42,82			
15.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	1,296		49,00		63,50			
15.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,1944		13,00		2,53			
15.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,94932		2445,00		2321,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,94932		1840,00		1746,75			
15.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,03078		3990,00		122,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,03078		1840,00		56,64			
15.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,027	93036,00				2511,97		
15.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,003	278998,00				836,99		
15.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,6	298,00				178,80		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	241-102-0239 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	м	5,02		19400,00	--	97388,00	--	97388,00	--	105179,04
		СП - 8%; *Формула объема = 5.1,004*				--	--	--	--		7791,04	
17	241-102-0220 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	м	281,12		8689,00	--	2442651,68	--	2442651,68	--	2638063,81
		СП - 8%; *Формула объема = 280.1,004*				--	--	--	--		195412,13	
18	241-102-0179 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	м	30,12		5569,00	--	167738,28	--	167738,28	--	181157,34
		СП - 8%; *Формула объема = 30.1,004*				--	--	--	--		13419,06	
19	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	150,6		1801,00	--	271230,60	--	271230,60	--	292929,05
		СП - 8%; *Формула объема = 150.1,004*				--	--	--	--		21698,45	
20	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,005		5873379,78	408237,94	29366,90	2041,19	23890,37	3797,14	35817,17
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 5.0,001* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной				687067,92	80031,75	3435,34	400,16		2653,12	
20.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	385,56	1,9278	1782,00		3435,34				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,55	0,1578							
20.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,0564	0,150282		8570,00		1287,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,0564	0,150282		2629,00		395,09			
20.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	94,284	0,47142		1549,00		730,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,94284	0,0047142		--		--			
20.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	64,746	0,32373		15,00		4,86			
20.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5508	0,002754		6604,00		18,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,002754		1840,00		5,07			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.7	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	9880	49,4	347,00				17141,80		
20.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	250	1,25	4844,00				6055,00		
20.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	2,14	0,0107	22383,00				239,50		
20.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,2	0,006	346,00				2,08		
20.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31	0,00155	9128,00				14,15		
20.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,000825	441048,00				363,86		
20.13	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,25	0,00125	59186,00				73,98		
21	**1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 280.0,001* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,28**		**3107887,91** **492687,36**	**281307,01** **56715,34**	**870208,61** **137952,46**	**78765,97** **15880,30**	**653490,18**	**152294,43** **81800,24**	**1104303,28**
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	276,48	77,4144	1782,00		137952,46				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,275	6,237							
21.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	21,384	5,98752		8570,00		51313,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,384	5,98752		2629,00		15741,19			
21.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	62,1	17,388		1549,00		26934,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,621	0,17388		--		--			
21.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,6764	1,309392		15,00		19,64			
21.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,27	0,0756		6604,00		499,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0756		1840,00		139,10			
21.7	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4830	1352,4	347,00				469282,80		
21.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	120	33,6	4844,00				162758,40		
21.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	1,04	0,2912	22383,00				6517,93		
21.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,2	0,336	346,00				116,26		
21.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31	0,0868	9128,00				792,31		
21.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,0224	441048,00				9879,48		
21.13	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,25	0,07	59186,00				4143,02		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,03		2056639,01	54665,26	61699,17	1639,96	48223,17	11728,31	79301,68
		НР - 99%; СП - 8%;				394534,80	357,70	11836,04	10,73		5874,20	
		Формула объема = 30.0,001										
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,4	6,642	1782,00		11836,04				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5318	0,016							
22.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,7392	1,012176		1549,00		1567,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,337392	0,0101218		--		--			
22.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	2,23884		15,00		33,58			
22.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1944	0,005832		6604,00		38,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,005832		1840,00		10,73			
22.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	99,6	347,00				34561,20		
22.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	2,46	4844,00				11916,24		
22.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,0213	22383,00				476,76		
22.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,036	346,00				12,46		
22.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0093	9128,00				84,89		
22.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00165	441048,00				727,73		
22.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,0075	59186,00				443,89		
23	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,15		1290594,79	51752,58	193589,22	7762,89	127223,48	58046,33	271766,40
		НР - 99%; СП - 8%;				390685,68	198,72	58602,85	29,81		20130,84	
		Формула объема = 150.0,001										
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	32,886	1782,00		58602,85				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4303	0,0645							
23.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	4,83408		1549,00		7487,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,322272	0,0483408		--		--			
23.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	11,1942		15,00		167,91			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,0162		6604,00		106,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,0162		1840,00		29,81			
23.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1730	259,5	347,00				90046,50		
23.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43	6,45	4844,00				31243,80		
23.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,37	0,0555	22383,00				1242,26		
23.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,18	346,00				62,28		
23.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0465	9128,00				424,45		
23.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,0045	441048,00				1984,72		
23.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,0375	59186,00				2219,47		
24	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**2902,51**	**129,28**	**11610,04**	**517,12**	**1228,64**	**10001,72**	**23340,72**
		НР - 99%; СП - 8%				**2466,07**	**59,62**	**9864,28**	**238,48**		**1728,96**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
24.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	6,048	1631,00		9864,29				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,1296							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,1296		3990,00		517,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,1296		1840,00		238,46			
24.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	589,00				235,60		
24.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,006	165506,00				993,04		
25	**242-103-1803 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**		**166368,00**	**--**	**665472,00**	**--**	**665472,00**	**--**	**718709,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53237,76**	
26	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**12**		**1543,18**	**37,32**	**18518,16**	**447,84**	**970,92**	**16928,40**	**38282,28**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 10+2*				**1424,95**	**--**	**17099,40**	**--**		**2835,72**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0282	Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт,									
26.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	7,776	2199,00		17099,42				
26.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	4,6656		96,00		447,90			
26.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00348	278998,00				970,91		
27	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	10		4249,00	--	42490,00	--	42490,00	--	45889,20
		СП - 8%				--	--	--	--		3399,20	
28	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	2		4249,00	--	8498,00	--	8498,00	--	9177,84
		СП - 8%				--	--	--	--		679,84	
29	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	2		1735,01	223,22	3470,02	446,44	--	2996,10	6983,40
		НР - 99%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1511,79	1,39	3023,58	2,78		517,28	
	261-301-0277	Фасонные части Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт,									
29.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	1,788	1691,00		3023,51				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
29.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,001512		3990,00		6,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,001512		1840,00		2,78			
29.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	0,611928		555,00		339,62			
29.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	0,503928		200,00		100,79			
30	241-214-0108 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	2		2452,00	--	4904,00	--	4904,00	--	5296,32
		СП - 8%				--	--	--	--		392,32	
31	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	0,009		1455447,13	688081,52	13099,02	6192,73	222,55	8604,77	23440,10
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 2.4,5.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				742637,48	223105,85	6683,74	2007,95		1736,30	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0254 261-301-0282	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм Фланцы стальные Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т шт,									
31.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	3,039444	2199,00		6683,74				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	0,9166							
31.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	0,895309		6822,00		6107,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	0,895309		2199,00		1968,78			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,021287		3990,00		84,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,021287		1840,00		39,17			
31.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00081	274757,00				222,55		
32	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**2882,00**	**--**	**5764,00**	**--**	**5764,00**	**--**	**6225,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461,12**	
33	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**776161,64**	**155127,84**	**388,08**	**77,56**	**16,30**	**321,86**	**766,73**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,5.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**588448,80**	**61765,12**	**294,22**	**30,88**		**56,79**	
	261-301-0172	Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	м									
33.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	0,1458	2018,00		294,22				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,862	0,0149							
33.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,008192		6822,00		55,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,008192		2199,00		18,01			
33.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,188	0,000594		9872,00		5,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,000594		2629,00		1,56			
33.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,00891		32,00		0,29			
33.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,96	0,00648		49,00		0,32			
33.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,000972		13,00		0,01			
33.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,0636	0,006032		2445,00		14,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,0636	0,006032		1840,00		11,10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,000113		3990,00		0,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,000113		1840,00		0,21			
33.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00009	93036,00				8,37		
33.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00002	278998,00				5,58		
33.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,00785	298,00				2,34		
34	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,502**		**4695,00**	**--**	**2356,89**	**--**	**2356,89**	**--**	**2545,44**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**188,55**	
		Формула объема = 0,5.1,004										
35	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**		**2056639,01**	**54665,26**	**1028,32**	**27,33**	**803,72**	**195,47**	**1321,70**
		НР - 99%; СП - 8%;				**394534,80**	**357,70**	**197,27**	**0,18**		**97,90**	
		Формула объема = 0,5.0,001										
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
35.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,4	0,1107	1782,00		197,27				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5318	0,0003							
35.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,7392	0,01687		1549,00		26,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,337392	0,0001687		--		--			
35.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,037314		15,00		0,56			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1944	0,000097		6604,00		0,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,000097		1840,00		0,18			
35.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	1,66	347,00				576,02		
35.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	0,041	4844,00				198,60		
35.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,000355	22383,00				7,95		
35.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0006	346,00				0,21		
35.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,000155	9128,00				1,41		
35.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000027	441048,00				12,13		
35.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,000125	59186,00				7,40		
36	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,02**		**2193726,24**	**1696724,31**	**43874,52**	**33934,49**	**--**	**20233,01**	**69236,13**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 20.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				497001,93	524867,32	9940,04	10497,35		5128,60	
	261-301-0191	Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	м									
36.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,7867	5,775734	1721,00		9940,04				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	4,6368							
36.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,56778		3846,00		2183,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	0,56778		1840,00		1044,72			
36.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771376	1,375428		13843,00		19040,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,771376	1,375428		3141,00		4320,22			
36.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	0,490614		5372,00		2635,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,530688	0,490614		2199,00		1078,86			
36.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	110,150928	2,203019		4204,00		9261,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,150928	2,203019		1840,00		4053,55			
36.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	0,490614		797,00		391,02			
36.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,668928	2,113379		200,00		422,68			
37	241-201-0622 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	м	20,2		20163,00	--	407292,60	--	407292,60	--	439876,01
		СП - 8%; *Формула объема = 20.1,01*				--	--	--	--		32583,41	
38	241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	8		600,00	--	4800,00	--	4800,00	--	5184,00
		СП - 8%				--	--	--	--		384,00	
39	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Бетон для упоров кл.В7,5. Устройство**	$м^3$	0,72		52090,71	1585,49	37505,31	1141,55	35010,62	1467,41	42090,54
		НР - 91%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				1879,36	360,28	1353,14	259,40		3117,82	
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	0,7344 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,04976	1289,00		1353,14				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,141							
39.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,139968		8087,00		1131,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,139968		1840,00		257,54			
39.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,373248		15,00		5,60			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001011		3990,00		4,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001011		1840,00		1,86			
39.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,7344	45435,00				33367,46		
39.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,18	9128,00				1643,04		
39.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00144	80,00				0,12		
		Опора бетонная под задвижку (4шт)										
40	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/бетон кл.В7,5/** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,072)Х4* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,288**		**60520,50** **7334,71**	**2505,88** **580,43**	**17429,90** **2112,40**	**721,69** **167,16**	**14595,81**	**2074,40** **1560,34**	**21064,64**
40.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	1,371686	1540,00		2112,40				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,0903							
40.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,081804		16,00		1,31			
40.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,086625		8087,00		700,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,086625		1840,00		159,39			
40.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00084		6604,00		5,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,00084		1840,00		1,55			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,001151		6390,00		7,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,001151		2629,00		3,03			
40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,001742		3990,00		6,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,001742		1840,00		3,21			
40.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,29376	45435,00				13346,99		
40.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,108	93,00				10,04		
40.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,001958	93036,00				182,20		
40.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000078	34159,00				2,66		
40.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,044064	9128,00				402,22		
40.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,00127	80,00				0,10		
40.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,184608	3285,00				606,44		
40.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,068544	659,00				45,17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монтаж опорных конструкции**	т конструкций	0,00416		55326,16	10289,27	230,16	42,80	48,85	104,65	361,60
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((1,04).0,001)X4*				33294,89	3164,45	138,51	13,16		26,78	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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									
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
41.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,684	0,077725	1782,00		138,51				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4472	0,006							
41.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,806	0,019993		78,00		1,56			
41.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,000359		6764,00		2,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,000359		2199,00		0,79			
41.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,026	0,004268		7229,00		30,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,026	0,004268		2199,00		9,39			
41.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9288	0,003864		77,00		0,30			
41.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,27	0,001123		13,00		0,01			
41.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,000539		6390,00		3,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,000539		2629,00		1,42			
41.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000854		3990,00		3,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000854		1840,00		1,57			
41.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,010064		79,00		0,80			
41.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000125	93,00				0,01		
41.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000078	5414,00				0,42		
41.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000004	139141,00				0,60		
41.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,008112	289,00				2,34		
41.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002454	149,00				0,37		
41.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				1,02		
41.17	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,000129	289955,00				37,39		
41.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	467116,00				0,60		
41.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	623062,00				1,56		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000008	558744,00				4,51		
41.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000042	659,00				0,03		
42	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,00416		1018274,00	--	4236,02	--	4236,02	--	4574,90
		СП - 8%;				--	--	--	--		338,88	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х4										
43	217-101-0304 РСНБ РК 2022	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	шт.	16		167,00	--	2672,00	--	2672,00	--	2885,76
		СП - 8%;				--	--	--	--		213,76	
		Формула объема = (4)Х4										
44	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,12064		191,23	4,45	23,07	0,53	13,50	6,30	31,72
		НР - 69%; СП - 8%;				74,92	0,77	9,04	0,09		2,35	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш,-ч									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
44.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,005344	1691,00		9,04				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0							
44.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000025		6604,00		0,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000025		1840,00		0,05			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000025		3990,00		0,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000025		1840,00		0,05			
44.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,001631		166,00		0,27			
44.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000003	525811,00				1,78		
44.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000022	539649,00				11,72		
45	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,12064		229,77	6,07	27,72	0,73	11,53	10,73	41,53
		НР - 69%; СП - 8%;				128,19	0,77	15,46	0,09		3,08	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш,-ч									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
45.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	0,007407	2089,00		15,47				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0							
45.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000025		6604,00		0,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000025		1840,00		0,05			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000025		3990,00		0,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000025		1840,00		0,05			
45.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,00281		166,00		0,47			
45.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000004	380806,00				1,38		
45.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000022	467116,00				10,14		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000 мм (1шт)										
46	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,24**		**56052,85**	**13391,64**	**125558,38**	**29997,28**	**36646,82**	**70802,28**	**212069,51**
		НР - 99%; СП - 8%;				**26301,02**	**5626,41**	**58914,28**	**12603,16**		**15708,85**	
		Формула объема = 0,59+0,59+0,44+0,55+0,02+0,05										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
46.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	33,62688	1752,00		58914,29				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	5,3973							
46.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,360461		926,00		333,79			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	3,38688		6390,00		21642,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	3,38688		2629,00		8904,11			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	2,010355		3990,00		8021,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	2,010355		1840,00		3699,05			
46.6	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,2016	27757,00				5595,81		
46.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,00896	93036,00				833,60		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	47,264	244,00				11532,42		
46.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000246	34159,00				8,42		
46.10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00448	225987,00				1012,42		
46.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,00896	1789060,00				16029,98		
46.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000694	80,00				0,06		
46.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,2688	5640,00				1516,03		
46.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1792	659,00				118,09		
47	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,05		45435,00	--	2271,75	--	2271,75	--	2453,49
		СП - 8%				--	--	--	--		181,74	
48	225-101-0603 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	шт.	1		56307,00	--	56307,00	--	56307,00	--	60811,56
		СП - 8%				--	--	--	--		4504,56	
49	225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	шт.	1		53666,00	--	53666,00	--	53666,00	--	57959,28
		СП - 8%				--	--	--	--		4293,28	
50	225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	шт.	1		53666,00	--	53666,00	--	53666,00	--	57959,28
		СП - 8%				--	--	--	--		4293,28	
51	225-101-0613 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	шт.	1		51401,00	--	51401,00	--	51401,00	--	55513,08
		СП - 8%				--	--	--	--		4112,08	
52	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		4791,00	--	4791,00	--	4791,00	--	5174,28
		СП - 8%				--	--	--	--		383,28	
53	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	1		7375,00	--	7375,00	--	7375,00	--	7965,00
		СП - 8%				--	--	--	--		590,00	
54	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	8		785,00	--	6280,00	--	6280,00	--	6782,40
		СП - 8%				--	--	--	--		502,40	
55	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	11,304		1201,97	28,12	13587,07	317,87	8579,51	4403,13	19429,43
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	4689,69	44,88		1439,23	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
55.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,588616	1812,00		4690,57				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0249							
55.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,238062		926,00		220,45			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,024417		3990,00		97,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,024417		1840,00		44,93			
55.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001809	209094,00				378,18		
55.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002713	73026,00				198,12		
55.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	27,1296	295,00				8003,23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1шт)										
56	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,245**		**56052,85**	**13391,64**	**125838,65**	**30064,23**	**36728,63**	**70960,32**	**212542,88**
		НР - 99%; СП - 8%;				**26301,02**	**5626,41**	**59045,79**	**12631,29**		**15743,92**	
		Формула объема = 0,38+0,265+0,22+0,4+0,32.2+0,27+0,02+0,05										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
56.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	33,70194	1752,00		59045,80				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	5,4093							
56.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,361265		926,00		334,53			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	3,39444		6390,00		21690,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	3,39444		2629,00		8923,98			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	2,014843		3990,00		8039,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	2,014843		1840,00		3707,31			
56.6	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,20205	27757,00				5608,30		
56.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,00898	93036,00				835,46		
56.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	47,3695	244,00				11558,16		
56.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000247	34159,00				8,44		
56.10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00449	225987,00				1014,68		
56.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,00898	1789060,00				16065,76		
56.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000696	80,00				0,06		
56.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,2694	5640,00				1519,42		
56.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1796	659,00				118,36		
57	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**37888,00**	**--**	**37888,00**	**--**	**37888,00**	**--**	**40919,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3031,04**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1		24819,00	--	24819,00	--	24819,00	--	26804,52
		СП - 8%				--	--	--	--		1985,52	
59	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1		24819,00	--	24819,00	--	24819,00	--	26804,52
		СП - 8%				--	--	--	--		1985,52	
60	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1		35136,00	--	35136,00	--	35136,00	--	37946,88
		СП - 8%				--	--	--	--		2810,88	
61	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2		35136,00	--	70272,00	--	70272,00	--	75893,76
		СП - 8%				--	--	--	--		5621,76	
62	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	1		28950,00	--	28950,00	--	28950,00	--	31266,00
		СП - 8%				--	--	--	--		2316,00	
63	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		4791,00	--	4791,00	--	4791,00	--	5174,28
		СП - 8%				--	--	--	--		383,28	
64	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		7375,00	--	7375,00	--	7375,00	--	7965,00
		СП - 8%				--	--	--	--		590,00	
65	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	12		785,00	--	9420,00	--	9420,00	--	10173,60
		СП - 8%				--	--	--	--		753,60	
66	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	18,37		1201,97	28,12	22080,19	516,57	13942,46	7155,48	31574,54
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				414,87	3,97	7621,16	72,93		2338,87	
66.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	4,20673	1812,00		7622,59				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0404							
66.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,386872		926,00		358,24			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,039679		3990,00		158,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,039679		1840,00		73,01			
66.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002939	209094,00				614,57		
66.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004409	73026,00				321,96		
66.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	44,088	295,00				13005,96		
		Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б Д1500 мм (1шт)										
67	1123-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	2,8		114596,93	31695,30	320871,40	88746,84	77741,21	189194,94	550871,63
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,38+0,265.2+0,4.4+0,27+0,02* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				55136,91	13115,23	154383,35	36722,64		40805,30	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища 4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 5. Монтаж сборных железобетонных конструкций 6. Заделка труб 7. Установка люка и ходовых скоб 8. Гидроизоляция стен и днища										
67.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,439	96,4292	1601,00		154383,15				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,1494	14,4183							
67.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08208	0,229824		926,00		212,82			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,61376	12,918528		6390,00		82549,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,61376	12,918528		2629,00		33962,81			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53568	1,499904		3990,00		5984,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53568	1,499904		1840,00		2759,82			
67.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16	0,448	45398,00				20338,30		
67.7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,00224	29927,00				67,04		
67.8	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,028	209094,00				5854,63		
67.9	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,00504	71191,00				358,80		
67.10	261-107-0447	Каболка	т	0,0089	0,02492	1789060,00				44583,38		
67.11	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0014	0,00392	1668129,00				6539,07		
68	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		37888,00	--	37888,00	--	37888,00	--	40919,04
		СП - 8%				--	--	--	--		3031,04	
69	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2		24819,00	--	49638,00	--	49638,00	--	53609,04
		СП - 8%				--	--	--	--		3971,04	
70	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4		35136,00	--	140544,00	--	140544,00	--	151787,52
		СП - 8%				--	--	--	--		11243,52	
71	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	1		28950,00	--	28950,00	--	28950,00	--	31266,00
		СП - 8%				--	--	--	--		2316,00	
72	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		4791,00	--	4791,00	--	4791,00	--	5174,28
		СП - 8%				--	--	--	--		383,28	
73	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	8		785,00	--	6280,00	--	6280,00	--	6782,40
		СП - 8%				--	--	--	--		502,40	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	22,61		1201,97	28,12	27176,54	635,79	17160,54	8807,05	38862,29
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	9380,21	89,76		2878,71	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
74.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	5,17769	1812,00		9381,97				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0497							
74.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,476167		926,00		440,93			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,048838		3990,00		194,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,048838		1840,00		89,86			
74.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003618	209094,00				756,42		
74.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005426	73026,00				396,27		
74.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	54,264	295,00				16007,88		
75	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	3		36368,00	--	109104,00	--	109104,00	--	117832,32
		СП - 8%				--	--	--	--		8728,32	
76	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/отмостка/**	$м^3$ подстилающего слоя	2,403		59271,44	7,49	142429,27	18,00	129486,88	12148,92	166944,44
		НР - 94%; СП - 8%				5378,44	--	12924,39	--		12366,25	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
76.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	9,146779	1413,00		12924,40				
76.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,199578		15,00		17,99			
76.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,74493	16728,00				12461,19		
76.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,45106	45435,00				111363,91		
76.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,002403	80126,00				192,54		
76.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,806	1124,00				5401,94		
76.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,84105	80,00				67,28		
77	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,545		100536,40	--	54792,34	--	8110,47	46215,05	109087,98
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 545.0,001*				85654,80	--	46681,87	--		8080,59	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
77.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	30,3129	1540,00		46681,87				
77.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,001281	372597,00				477,20		
77.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	25,615	298,00				7633,27		
78	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**545**		**133,87**	**0,76**	**72959,15**	**414,20**	**6409,20**	**64811,40**	**148790,45**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**66135,75**	**--**		**11019,90**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
78.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	28,3945	2329,00		66130,79				
78.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	8,502		49,00		416,60			
78.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,109	423,00				46,11		
78.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,109	579,00				63,11		
78.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	20,71	298,00				6171,58		
78.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,2725	474,00				129,16		
79	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**545**		**263,32**	**195,67**	**143509,40**	**106640,15**	**457,80**	**74076,40**	**234993,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**66,81**	**59,04**	**36411,45**	**32176,80**		**17407,30**	
	261-101-0127	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	$м^3$									
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
79.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	24,4705	1487,00		36387,63				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	14,2245							
79.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	4,285008		6109,00		26177,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	4,285008		2199,00		9422,73			
79.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	3,955392		7836,00		30994,45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	3,955392		2629,00		10398,73			
79.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	1,365552		12645,00		17267,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	1,365552		2629,00		3590,04			
79.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	3,484512		6604,00		23011,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	3,484512		1840,00		6411,50			
79.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,306072		9736,00		2979,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,306072		2629,00		804,66			
79.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	0,841698		7379,00		6210,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	0,841698		1840,00		1548,72			
79.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	5,7225	80,00				457,80		
80	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**54,5**		**17075,00**	**--**	**930587,50**	**--**	**930587,50**	**--**	**1005034,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74447,00**	
81	**1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**53472,44**	**842,82**	**53472,44**	**842,82**	**1628,78**	**31197,20**	**91443,21**
		НР - 61%; СП - 8%				**51000,84**	**142,11**	**51000,84**	**142,11**		**6773,57**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
81.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	28,62	1782,00		51000,84				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0636	0,0636							
81.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		6612,00		210,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		2629,00		83,60			
81.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	3,074		32,00		98,37			
81.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	0,6678		77,00		51,42			
81.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	3,2012		96,00		307,32			
81.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		3990,00		126,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		1840,00		58,51			
81.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	0,6148		79,00		48,57			
81.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	1,4	289,00				404,60		
81.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	149,00				35,76		
81.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	327064,00				1144,72		
81.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	1,9	23,00				43,70		
82	**Прайс лист**	**БКНС станция очистки и фильтрации с насосной станцией 2-го подъема бактерицидными установками**	**к-т**	**1**		**37385267,86**	**--**	**37385267,86**	**--**		**--**	**37385267,86**
		Формула ст оимост и = 41375000:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**37385267,86**	**--**	
82.1		*От пускная цена -*				*36941964,29*				*36941964,29*		
82.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*443303,57*				*443303,57*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**46425827,20**	**527337,35**	**7393071,52**	**1264686,20**	**48514931,75**
								1120150,49	**173722,18**	**37385267,86**	**824418,36**	
	Стоимость оборудования		тенге					**36941964,29**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Заготов.складские расходы		тенге				443303,57				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				37385267,86				
	Стоимость монтажных работ		тенге				53472,44				
	Материалы		тенге				1628,78				
	Всего заработная плата		тенге					51142,95			
		Накладные расходы	тенге				31197,20				
		Сметная прибыль	тенге				6773,57				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				91443,21				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29,00
		Сметная заработная плата	тенге					51142,95			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				8913897,59				
	Материалы		тенге				1265086,76				
	Всего заработная плата		тенге					1176442,30			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				6119897,92				
		Накладные расходы	тенге				1168572,94				
		Сметная прибыль	тенге				806598,10				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				10889068,63				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								637,00
		Сметная заработная плата	тенге					1176442,30			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				230,16				
	Материалы		тенге				48,85				
	Всего заработная плата		тенге					151,67			
		Накладные расходы	тенге				104,65				
		Сметная прибыль	тенге				26,78				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				361,59				
		Сметная заработная плата	тенге					151,67			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				72959,15				
	Материалы		тенге				6409,20				
	Всего заработная плата		тенге					66135,75			
		Накладные расходы	тенге				64811,40				
		Сметная прибыль	тенге				11019,90				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				148790,45				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28,00
		Сметная заработная плата	тенге					66135,75			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				48514931,74				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								694,00
		Сметная заработная плата	тенге					1293872,67			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								50757067,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1803745,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1259391,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					393543,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						7403027,00		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						37385268,00		
		- Накладные расходы	тенге							1915132,00	
		- Сметная прибыль	тенге							990505,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1-2

на Внутриплощадочные сети

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети

Основание: ВП

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00534435	1691 --	- --	- -	9
2	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0074073	2089 --	- --	- -	15
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,07772544	1782 --	- --	- -	139
4	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04976	1289 --	- --	- -	1353
5	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3716864	1540 --	- --	- -	2112
6	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	1691 --	- --	- -	3024
7	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	1631 --	- --	- -	9864
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,775734	1721 --	- --	- -	9940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1467792	1413 --	- --	- -	12924
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,97593095	1289 --	- --	- -	16726
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,973036	1812 --	- --	- -	21695
12	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,815444	2199 --	- --	- -	23783
13	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4705	1487 --	- --	- -	36388
14	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3129	1540 --	- --	- -	46682
15	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	1782 --	- --	- -	51001
16	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3945	2329 --	- --	- -	66131
17	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,32882	1752 --	- --	- -	117960
18	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	114,3008101	1487 --	- --	- -	169965
19	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	161,522497	1079 --	- --	- -	174283
20	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,957616	1601 --	- --	- -	179244
21	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,9809	1782 --	- --	- -	212024
22	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	262,3023981	1230 --	- --	- -	322632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,4654	2018 --	- --	- -	325837
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1803731,6**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1170,6912**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	182,2700728	2159,12 --	- --	- -	(393543)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1803744,98**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
25	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00035942	6764 --	- --	2199 0,79	2
26	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,08180352	16 --	- --	- -	1
27	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00444148	166 --	- --	- -	0,74
28	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00426816	7229 --	- --	2199 9,39	31
29	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4071752	13 --	- --	- -	18
30	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5728256	15 --	- --	- -	24
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,62486387	79 --	- --	- -	49
32	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,67166381	77 --	- --	- -	52
33	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,01999296	78 --	- --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	6612 --	- --	2629 83,6	210
35	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,70733	32 --	- --	- -	407
36	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22659264	8087 --	- --	1840 416,93	1832
37	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8668	96 --	- --	- -	755
38	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,306072	9736 --	- --	2629 804,66	2980
39	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,10737152	797 --	- --	- -	883
40	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,69561984	200 --	- --	- -	1339
41	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6534	9872 --	- --	2629 1717,79	6450
42	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,05265124	926 --	- --	- -	1901
43	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,365552	12645 --	- --	2629 3590,04	17267
44	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,88492238	9042 --	- --	2629 4955,46	17043
45	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,20301856	4204 --	- --	1840 4053,55	9261
46	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,10737152	5372 --	- --	2199 2435,11	5949
47	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,8388988	3846 --	- --	1840 5223,57	10918

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,955392	7836 --	- --	2629 10398,73	30994
49	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,58588519	6604 --	- --	1840 6598,03	23681
50	3095С	311-101-0501 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,43128298	6946 --	- --	1840 8153,56	30780
51	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,04880128	555 --	- --	- -	2802
52	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,6731958	2445 --	- --	1840 12278,68	16316
53	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,487422	8570 --	- --	2629 24942,43	81307
54	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,70174304	13843 --	- --	3141 5345,17	23557
55	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,97196596	3990 --	- --	1840 10988,42	23828
56	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,285008	6109 --	- --	2199 9422,73	26177
57	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,23784916	7379 --	- --	1840 31717,64	127198
58	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,43028	49 --	- --	- -	805
59	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,70153798	6390 --	- --	2629 51795,34	125893
60	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	15,103476	15 --	- --	- -	227
61	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	27,392492	10392 --	- --	2629 72014,86	284663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	23,7225456	1549 --	- --	- -	36746
63	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,035603	6822 --	- --	2199 22068,29	68463
64	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	35,27860392	4044 --	- --	1840 64912,63	142667
65	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	21,530028	6228 --	- --	1840 39615,25	134089
66	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	141,1144157	13 --	- --	- -	1834
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**393543**	**1003669,81**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
67	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	0,00007779	5414 --	5307 --	- -	0,42
68	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00000428	139141 --	135603 --	- -	0,6
69	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000042	2453940 --	2403915 --	- -	1
70	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000362	380806 --	371086 --	- -	1
71	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000025	623062 --	607746 --	- -	2
72	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000338	525811 --	512401 --	- -	2
73	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00000807	558744 --	545898 --	- -	5
74	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1081248	93 --	90 --	- -	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000023	467116 --	454857 --	- -	11
76	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002172	539649 --	525162 --	- -	12
77	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00057111	34159 --	32050 --	- -	20
78	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2424544	149 --	142 --	- -	36
79	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00012896	289955 --	282039 --	- -	37
80	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	23 --	23 --	- -	44
81	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,109	423 --	412 --	- -	46
82	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,109	579 --	565 --	- -	63
83	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00224	29927 --	27240 --	- -	67
84	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2725	474 --	462 --	- -	129
85	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019584	93036 --	90402 --	- -	182
86	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002403	80126 --	77746 --	- -	193
87	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,5586	346 --	337 --	- -	193
88	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00081	274757 --	267140 --	- -	223
89	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	589 --	575 --	- -	236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4273856	659 --	644 --	- -	282
91	146756С	261-107-0361 РСНБ РК 2022	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,00504	71191 --	67564 --	- -	359
92	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,408112	289 --	260 --	- -	407
93	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00128075	372597 --	363851 --	- -	477
94	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,184608	3285 --	3182 --	- -	606
95	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01254816	73026 --	69297 --	- -	916
96	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	165506 --	160371 --	- -	993
97	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327064 --	318421 --	- -	1145
98	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00897	225987 --	219325 --	- -	2027
99	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,502	4695 --	4583 --	- -	2357
100	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	16	167 --	163 --	- -	2672
101	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5382	5640 --	5468 --	- -	3035
102	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,368369	9128 --	8940 --	- -	3362
103	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00416	1018274 --	945341 --	- -	4236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	600 --	588 --	- -	4800
105	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2452 --	2402 --	- -	4904
106	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	1124 --	1099 --	- -	5402
107	158380С	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2882 --	2821 --	- -	5764
108	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00392	1668129 --	1549820 --	- -	6539
109	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,116375	59186 --	56442 --	- -	6888
110	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03636544	209094 --	203869 --	- -	7604
111	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,379055	22383 --	21863 --	- -	8484
112	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03075	278998 --	271298 --	- -	8579
113	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,10758	93036 --	90402 --	- -	10009
114	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	131,0071704	80 --	80 --	- -	10481
115	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,5	962 --	941 --	- -	11063
116	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,40365	27757 --	25313 --	- -	11204
117	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74493	16728	-	-	12461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
118	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0294025	441048 --	429300 --	- -	12968
119	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4791 --	4405 --	- -	14373
120	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7375 --	6469 --	- -	14750
121	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	58,19385	298 --	298 --	- -	17342
122	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,448	45398 --	27876 --	- -	20338
123	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	28	785 --	766 --	- -	21980
124	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	94,6335	244 --	237 --	- -	23091
125	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	125,4816	295 --	287 --	- -	37017
126	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4249 --	4158 --	- -	50988
127	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	51401 --	42311 --	- -	51401
128	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	56307 --	46536 --	- -	56307
129	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	28950 --	24400 --	- -	57900
130	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	37888 --	31582 --	- -	75776
131	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,04286	1789060 --	1752091 --	- -	76679
132	150662С	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	5,02	19400	18945	-	97388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
133	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	24819 --	20468 --	- -	99276
134	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	53666 --	43947 --	- -	107332
135	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	36368 --	35528 --	- -	109104
136	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,52922	45435 --	26400 --	- -	160350
137	150611С	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	30,12	5569 --	5436 --	- -	167738
138	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	80,8	2542 --	2485 --	- -	205394
139	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43,801	4844 --	4746 --	- -	212172
140	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	35136 --	28591 --	- -	245952
141	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	150,6	1801 --	1758 --	- -	271231
142	154281С	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	20,2	20163 --	19712 --	- -	407293
143	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1762,56	347 --	338 --	- -	611608
144	252320С	242-103-1803 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	166368 --	163029 --	- -	665472
145	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	54,5	17075 --	- --	- -	930588
146	150639С	241-102-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	281,12	8689	8483	-	2442652

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7403027,49**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
147		ТПрайс лист	БКНС станция очистки и фильтрации с насосной станцией 2-го подъема бактерицидными установками	к-т	1	37385267,86 --	36941964,29 --	- -	37385268
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**37385267,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1600'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+$РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	М289898=6271*
4	РВертикальная планировка*
5	Е11-010104-0202'325=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м/Выемка/'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0202'79+277=Ф2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м/Насыпь/'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0101'Ф2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-010201-0107(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010102-0320'31''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
12	С3412-101-0111'31.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
13	РПокрытие*
14	П2Грунтовое покрытие дорог тип I*
15	Х931,68+39,95=Ф1*
16	Е11-270402-0101(РС295463РС100414)(РС295854РС249131)(Н5.1,67)(Н52.1,67)(Н53.1,67)К=1,67'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/20см.Устройство'м^2 основания или покрытия*
17	П2Бетонное покрытие тротуаров тип II*
18	Х33,13=Ф2*
19	Е11-270402-0101(РС295463РС100414)(РС295854РС249132)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25)К=1,25'Ф2''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15см.Устройство'м^2 основания или покрытия*
20	Е11-110101-2501(РС295531)'Ф2''Покрытия из брусчатки.Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
21	С1255-102-0201'Ф2''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
22	Е11-270402-0102(РС295463РС100414)(РС295854РС249132)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25)К=1,25'(50)''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см-15см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
23	Е11-060101-0101(РС100463РС279472)'(50).0,035''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
24	Е11-270201-1002(РС247618)(РС100533)(РС295527)'50''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1255-101-0101'0,016.(50)''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
26	П2Отмостка*
27	Е11-110101-0209'117,89.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м^3 подстилающего слоя*
28	Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'117,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.Устройство'м^2 покрытия*
29	П2Гравийное покрытие охранной тропы тип III*
30	Х369,60=Ф3*
31	Е11-270402-0101(РС295463РС100414)(РС295854РС249131)(Н5.1,67)(Н52.1,67)(Н53.1,67)К=1,67'Ф3''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/20см.Устройство'м^2 основания или покрытия*
32	РМАФ*
33	У86-010303-0202'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках'шт.*
34	У86-010302-0308'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая'шт.*
35	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
36	С1222-509-1501'1''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
37	РОзеленение*
38	Е11-470112-0101'254,20''Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.Без внесения растительной земли'м^2*
39	Е11-470112-0201'0,001.254,20''Газоны луговые.Посев тракторной сеялкой'га*
40	РОграждение*
41	У86-010602-0302'281''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
42	У86-010605-0103'2''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
43	У86-010605-0201'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м,с металлическими стойками'комплект*
44	Е11-070111-0204(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295543)(РС295683)'1''Ворота.'шт.*
45	С1261-102-0233'330''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
46	Е11-070111-0113(РС295542)'356,50''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам.Установка'м оград*
47	С1261-102-0233'356,5.0,9''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
48	П2Водоотводные сооружение*
49	Е11-220101-0103(РС296000)'29.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
50	С1241-701-0103'29.1,008''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
51	Е11-070201-0205(РС295549)'16,6''Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м^2. Установка в сооружениях'м^3 сборных железобетонных конструкций*
52	С1225-203-0501'16,6''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	K*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(наименование работ и зат рат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	50738,860	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8375,662	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,536	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м/Выемка/**	$м^3$ грунта	325		97,65	97,65	31736,25	31736,25	--	6643,00	41450,50
		НР - 72%; СП - 8%				--	28,39	--	9226,75		3071,25	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	3,51							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	3,51		9042,00		31737,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	3,51		2629,00		9227,79			
2	1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	$м^3$ грунта	325		328,12	328,12	106639,00	106639,00	--	22324,25	139278,75
		НР - 72%; СП - 8%				--	95,40	--	31005,00		10315,50	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0363	11,7975							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,036288	11,7936		9042,00		106637,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036288	11,7936		2629,00		31005,37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м/Насыпь/**	$м^3$ грунта	356		97,65	97,65	34763,40	34763,40	--	7276,64	45404,24
		НР - 72%; СП - 8%;				--	28,39	--	10106,84		3364,20	
		Формула объема = 79+277										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	3,8448							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	3,8448		9042,00		34764,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	3,8448		2629,00		10107,98			
4	1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	$м^3$ грунта	356		328,12	328,12	116810,72	116810,72	--	24453,64	152563,80
		НР - 72%; СП - 8%;				--	95,40	--	33962,40		11299,44	
		Формула объема = (79+277)										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0363	12,9228							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,036288	12,918528		9042,00		116809,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036288	12,918528		2629,00		33962,81			
5	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	$м^3$ уплотненного грунта	356		149,54	149,54	53236,24	53236,24	--	11242,48	69637,16
		НР - 72%; СП - 8%;				--	43,86	--	15614,16		5158,44	
		Формула объема = (79+277)										
		Состав работ:										
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением										
		2. Уплотнение грунта										
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	6,0164							
5.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,526738		840,00		442,46			
5.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,526738		5849,00		3080,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,526738		2199,00		1158,30			
5.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	5,498064		9042,00		49713,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	5,498064		2629,00		14454,41			
6	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	$м^3$ уплотненного грунта	356		19,79	19,79	7045,24	7045,24	--	1669,64	9412,64
		НР - 72%; СП - 8%;				--	6,51	--	2317,56		697,76	
		Формула объема = (79+277)										
		Состав работ:										
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением										
		2. Уплотнение грунта										
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	1,068							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,002959	1,053475		840,00		884,92			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,002959	1,053475		5849,00		6161,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002959	1,053475		2199,00		2316,59			
7	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	м^3 грунта	31		179,46	170,77	5563,26	5293,87	54,56	1046,25	7138,37
		НР - 72%; СП - 8%				6,93	39,95	214,83	1238,45		528,86	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
7.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0054	0,1674	1289,00		215,78				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	0,4712							
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003596	0,111488		9042,00		1008,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003596	0,111488		2629,00		293,10			
7.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011599	0,359575		11919,00		4285,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011599	0,359575		2629,00		945,32			
7.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,00372	14633,00				54,43		
8	412-101-0111 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	т·км	60,45		68,00	--	4110,60	--		--	4439,45
		СП - 8%; *Формула объема = 31.1.95*				--	--	--	--		328,85	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					359904,71	355524,72	54,56	74655,90	469324,91
								214,83	103471,16	--	34764,30	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					359904,71				
		Материалы	тенге					54,56				
		Всего заработная плата	тенге						103685,99			
		Транспортные расходы	тенге					4111,00				
		Накладные расходы	тенге					74655,90				
		Сметная прибыль	тенге					34764,30				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					469324,91				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									40,00
		Сметная заработная плата	тенге						103685,99			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					469324,91				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									40,00
		Сметная заработная плата	тенге						103685,99			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Покрытие										
		Грунтовое покрытие дорог тип I										
9	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25К=1,67	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/20см.Устройство**	**м² основания или покрытия**	**971,63**		**4688,52**	**326,77**	**4555506,69**	**317499,54**	**4129602,39**	**220540,58**	**5158131,00**
		НР - 108%; СП - 8%;				**111,57**	**98,60**	**108404,76**	**95802,72**		**382083,78**	
		Формула объема = (931,68+39,95)										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м³									
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	241,7706929 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
9.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,075	72,87225	1487,00		108361,04				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	42,3631							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01313	12,757704		6109,00		77936,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01313	12,757704		2199,00		28054,19			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,01212	11,776342		7836,00		92279,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01212	11,776342		2629,00		30960,00			
9.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004184	4,065642		12645,00		51410,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004184	4,065642		2629,00		10688,57			
9.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010677	10,374397		6604,00		68512,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010677	10,374397		1840,00		19088,89			
9.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000938	0,911265		9736,00		8872,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000938	0,911265		2629,00		2395,72			
9.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002579	2,505978		7379,00		18491,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002579	2,505978		1840,00		4611,00			
9.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,24883**	**241,770693**	**17075,00**				**4128234,58**		
9.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,017535	17,037532	80,00				1363,00		
		Бетонное покрытие тротуаров тип II										
10	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25К=1,25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15см.Устройство**	**м² основания или покрытия**	**33,13**		**3509,37**	**244,59**	**116265,43**	**8103,26**	**105395,48**	**5628,46**	**131645,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**83,51**	**73,80**	**2766,69**	**2444,99**		**9751,48**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м³									
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	6,1704625 (м³)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
10.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0562	1,861906	1487,00		2768,65				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	1,0834							
10.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009828	0,325602		6109,00		1989,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,325602		2199,00		716,00			
10.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,009072	0,300555		7836,00		2355,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,300555		2629,00		790,16			
10.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003132	0,103763		12645,00		1312,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003132	0,103763		2629,00		272,79			
10.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007992	0,264775		6604,00		1748,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,264775		1840,00		487,19			
10.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000702	0,023257		9736,00		226,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000702	0,023257		2629,00		61,14			
10.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001931	0,063957		7379,00		471,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001931	0,063957		1840,00		117,68			
10.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,18625**	**6,170463**	**17075,00**				**105360,65**		
10.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,013125	0,434831	80,00				34,79		
11	**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**	**33,13**		**1905,92**	**194,37**	**63143,13**	**6439,48**	**2449,30**	**52685,31**	**125094,57**
		НР - 94%; СП - 8%				**1637,62**	**54,15**	**54254,35**	**1793,99**		**9266,13**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0345	Брусчатка	м²									
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком										
11.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9859	32,662867	1661,00		54253,02				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,974							
11.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	0,975082		6604,00		6439,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	0,975082		1840,00		1794,15			
11.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0043	0,142459	16728,00				2383,05		
11.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,025	0,82825	80,00				66,26		
12	**255-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**33,13**		**6271,00**	**--**	**207758,23**	**--**	**207758,23**	**--**	**224378,89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16620,66**	
13	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см-15см. Устройство**	**м² основания или покрытия**	**50**		**3416,28**	**189,58**	**170814,00**	**9479,00**	**159063,50**	**5530,50**	**190452,00**
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = (50)*				**45,43**	**56,99**	**2271,50**	**2849,50**		**14107,50**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0127 211-601-0101	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой	м^3 9,3125 (м^3)									
13.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0316	1,58	1438,00		2272,04				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0259	1,295							
13.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00756	0,378		6109,00		2309,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	0,378		2199,00		831,22			
13.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,005818	0,290925		7836,00		2279,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005818	0,290925		2629,00		764,84			
13.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001917	0,09585		12645,00		1212,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001917	0,09585		2629,00		251,99			
13.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007992	0,3996		6604,00		2638,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,3996		1840,00		735,26			
13.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000702	0,0351		9736,00		341,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000702	0,0351		2629,00		92,28			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00189	0,0945		7379,00		697,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00189	0,0945		1840,00		173,88			
13.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,18625**	**9,3125**	**17075,00**				**159010,94**		
13.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,013125	0,65625	80,00				52,50		
14	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,75**		**59023,65**	**1585,49**	**103291,39**	**2774,61**	**97227,90**	**3566,62**	**115406,66**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (50).0,035* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1879,36**	**360,28**	**3288,88**	**630,49**		**8548,65**	
	212-101-0101 212-101-2212	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м^3 1,785 (м^3)									
14.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,5515	1289,00		3288,88				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,3427							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,3402		8087,00		2751,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,3402		1840,00		625,97			
14.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,9072		15,00		13,61			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002457		3990,00		9,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,002457		1840,00		4,52			
14.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,4375	9128,00				3993,50		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0035	80,00				0,28		
14.8	212-101-2212	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	1,02	1,785	52232,00				93234,12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	50		1378,75	43,82	68937,50	2191,00	9756,00	62527,50	141982,00
		НР - 108%; СП - 8%				1139,81	18,11	56990,50	905,50		10517,00	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
15.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	37,69	1512,00		56987,28				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,35							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,3294		6390,00		2104,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,3294		2629,00		865,99			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,0216		3990,00		86,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,0216		1840,00		39,74			
15.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,03	45398,00				1361,94		
15.6	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,085	94880,00				8064,80		
15.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,5	659,00				329,50		
16	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	$м^3$	0,8		73807,00	--	59045,60	--	59045,60	--	63769,25
		СП - 8%;				--	--	--	--		4723,65	
		Формула объема = 0,016.(50)										
		Отмостка										
17	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	$м^3$ подстилающего слоя	17,6835		59271,44	7,49	1048126,51	132,45	952884,42	89403,00	1228531,81
		НР - 94%; СП - 8%;				5378,44	--	95109,64	--		91002,30	
		Формула объема = 117,89.0,15										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
17.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	67,310474	1413,00		95109,70				
17.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	8,827603		15,00		132,41			
17.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	5,481885	16728,00				91700,97		
17.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	18,03717	45435,00				819518,82		
17.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,017684	80126,00				1416,91		
17.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	35,367	1124,00				39752,51		
17.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	6,189225	80,00				495,14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**117,89**		**2461,16**	**4,38**	**290146,15**	**516,36**	**257508,30**	**34889,55**	**351038,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**272,47**	**1,56**	**32121,49**	**183,91**		**26003,00**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	8,417346 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
18.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	18,331895	1752,00		32117,48				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0943							
18.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	0,038196		6604,00		252,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,038196		1840,00		70,28			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,025464		6390,00		162,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,025464		2629,00		66,94			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,025464		3990,00		101,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,025464		1840,00		46,85			
18.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,58945	16728,00				9860,32		
18.7	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**8,417346**	**27757,00**				**233640,27**		
18.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,070734	198041,00				14008,23		
		Гравийное покрытие охранной тропы тип III										
19	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25К=1,67	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/20см.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**369,6**		**4688,52**	**326,77**	**1732877,00**	**120774,19**	**1570866,53**	**83891,81**	**1962110,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**111,57**	**98,60**	**41236,27**	**36442,56**		**145341,50**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	$м^3$									
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	91,967568 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
19.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,075	27,72	1487,00		41219,64				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	16,1146							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01313	4,852925		6109,00		29646,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01313	4,852925		2199,00		10671,58			
19.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,01212	4,479623		7836,00		35102,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01212	4,479623		2629,00		11776,93			
19.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004184	1,546536		12645,00		19555,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004184	1,546536		2629,00		4065,84			
19.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010677	3,946335		6604,00		26061,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010677	3,946335		1840,00		7261,26			
19.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000938	0,346637		9736,00		3374,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000938	0,346637		2629,00		911,31			
19.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002579	0,953253		7379,00		7034,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002579	0,953253		1840,00		1753,99			
19.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,24883**	**91,967568**	**17075,00**				**1570346,22**		
19.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,017535	6,480936	80,00				518,47		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**8415911,62**	**467909,89**	**7551557,65**	**558663,32**	**9692540,59**
								396444,08	**141053,66**	**--**	**717965,65**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**8415911,62**				
	Материалы		тенге					**7284753,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**537497,74**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**266803,83**				
		Накладные расходы	тенге					**558663,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**717965,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**9692540,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**325,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**537497,74**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**9692540,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**325,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**537497,74**			
		РАЗДЕЛ 3.МАФ										
20	**8601-0303-0202 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках**	**шт.**	**1**		**38414,00**	**87,00**	**38414,00**	**87,00**	**36348,00**	**1820,91**	**43453,70**
		НР - 91%; СП - 8%				**1979,00**	**22,00**	**1979,00**	**22,00**		**3218,79**	
		Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,2044	1,2044	1840,00		1979,00				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,0131							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	8601-0302-0308 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	шт.	1		65599,00 2787,00	194,00 55,00	65599,00 2787,00	194,00 55,00	62618,00	2586,22 5454,82	73640,04
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,7737	1,7737	1840,00		2787,00				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,0314							
22	8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	шт.	1		358204,00 22137,00	9397,00 3343,00	358204,00 22137,00	9397,00 3343,00	326670,00	23186,80 30511,26	411902,06
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	13,3694	13,3694	1840,00		22137,00				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6221	1,6221							
23	222-509-1501 РСНБ РК 2022	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004** *СП - 8%*	комплект	1		141236,00 --	-- --	141236,00 --	-- --	141236,00	-- 11298,88	152534,88
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					603453,00 26903,00	9678,00 3420,00	566872,00 --	27593,93 50483,75	681530,68
	Стоимость общестроительных работ		тенге					603453,00				
	Материалы		тенге					425636,00				
	Всего заработная плата		тенге						30323,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					141236,00				
		Накладные расходы	тенге					27593,93				
		Сметная прибыль	тенге					50483,75				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					681530,68				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18,00
		Сметная заработная плата	тенге						30323,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					681530,68				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18,00
		Сметная заработная плата	тенге						30323,00			
		РАЗДЕЛ 4.Озеленение										
24	1147-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.Без внесения растительной земли**	$м^2$	254,2		57,29	2,44	14563,12	620,25	--	12491,39	29217,75
		НР - 88%; СП - 8%				54,85	0,99	13942,87	251,66		2163,24	
		Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором										
24.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0438	11,13396	1251,00		13928,58				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,1271							
24.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00054	0,137268		4511,00		619,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,137268		1840,00		252,57			
25	1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны луговые.Посев тракторной сеялкой**	га	0,2542		669070,94	6498,49	170077,83	1651,92	168127,87	853,50	184605,83
		НР - 88%; СП - 8%; *Формула объема = 0,001.254,20*				1172,45	2642,98	298,04	671,85		13674,51	
		Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками										
25.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6372	0,161976	1840,00		298,04				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4364	0,3651							
25.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,031536	0,008016		107,00		0,86			
25.4	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,015768	0,004008		984,00		3,94			
25.5	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4364	0,365133		4511,00		1647,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4364	0,365133		1840,00		671,84			
25.6	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	200	50,84	3307,00				168127,88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					184640,95	2272,17	168127,87	13344,88	213823,58
								14240,91	923,51	--	15837,75	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					184640,95				
	Материалы		тенге					168127,88				
	Всего заработная плата		тенге						15164,42			
		Накладные расходы	тенге					13344,89				
		Сметная прибыль	тенге					15837,75				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					213823,59				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11,00
		Сметная заработная плата	тенге						15164,42			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					213823,59				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11,00
		Сметная заработная плата	тенге						15164,42			
РАЗДЕЛ 5.Ограждение												
26	8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**281**		**79803,00**	**7217,00**	**22424643,00**	**2027977,00**	**14701639,00**	**5894626,92**	**30584812,75**
		НР - 91%; СП - 8%				20267,00	2785,00	5695027,00	782585,00		2265542,83	
		Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Установка монтажных изделий и навеска панели через 72 часа после заливки фундамента 10. Огрунтовка конструкции										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	11,0873	3115,5313	1840,00		5695027,00				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1657	327,5617							
27	8601-0605-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**		**247316,00**	**1630,00**	**494632,00**	**3260,00**	**414570,00**	**70969,08**	**610849,16**
		НР - 91%; СП - 8%				38401,00	593,00	76802,00	1186,00		45248,08	
		Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка 11. Окраска конструкции										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	25,3875	50,775	1840,00		76802,00				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3015	0,603							
28	**8601-0605-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м,с металлическими стойками**	**комплект**	**1**		**393781,00**	**5921,00**	**393781,00**	**5921,00**	**354252,00**	**32849,18**	**460760,59**
		НР - 91%; СП - 8%				**33608,00**	**2490,00**	**33608,00**	**2490,00**		**34130,41**	
		Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	17,9639	17,9639	1840,00		33608,00				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0504	1,0504							
29	**1107-0111-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ворота.**	**шт.**	**1**		**32603,52**	**14375,28**	**32603,52**	**14375,28**	**82,43**	**28359,82**	**65840,41**
		НР - 118%; СП - 8%				**18145,81**	**5887,94**	**18145,81**	**5887,94**		**4877,07**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт,									
	261-101-0357	Столбы железобетонные	шт,									
	261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт,									
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Устройство кирпичных подкладок под столбы 3. Навеска ворот и калиток со сваркой										
29.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3572	10,3572	1752,00		18145,81				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2731	2,2731							
29.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,256932	0,256932		16,00		4,11			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,435564	0,435564		96,00		41,81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,098388	0,098388		5814,00		572,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098388	0,098388		2199,00		216,36			
29.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1168	2,1168		6390,00		13526,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1168	2,1168		2629,00		5565,07			
29.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057888	0,057888		3990,00		230,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057888	0,057888		1840,00		106,51			
29.8	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	274757,00				82,43		
30	**261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**330**		**845,00**	**--**	**278850,00**	**--**	**278850,00**	**--**	**301158,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22308,00**	
31	**1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам.Установка**	**м оград**	**356,5**		**4774,67**	**831,40**	**1702169,86**	**296394,10**	**790995,07**	**869738,79**	**2777662,63**
		НР - 118%; СП - 8%				**1724,49**	**343,02**	**614780,69**	**122286,63**		**205753,98**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0356	Столбы бетонные	шт,									
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Укладка кирпичных подкладок под столбы 5. Установка деревянных пластин и натягивание колючей проволоки с закреплением										
31.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0573	376,92745	1631,00		614768,67				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	47,4858							
31.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005616	2,002104		356,00		712,75			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1242	44,2773		6390,00		282931,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1242	44,2773		2629,00		116405,02			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008964	3,195666		3990,00		12750,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008964	3,195666		1840,00		5880,03			
31.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0138	4,9197	45435,00				223526,57		
31.7	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,6	213,9	845,00				180745,50		
31.8	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	т	0,00002	0,00713	1029630,00				7341,26		
31.9	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м^3	0,0052	1,8538	83950,00				155626,51		
31.10	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0052	1,8538	80126,00				148537,58		
31.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	0,08556	813201,00				69577,48		
31.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	8,556	659,00				5638,40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	261-102-0233 РСНБ РК 2022	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	кг	320,85		845,00	--	271118,25	--	271118,25	--	292807,71
		СП - 8%;				--	--	--	--		21689,46	
		Формула объема = 356,5.0,9										
		Водоотводные сооружение										
33	1122-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	км трубопровода	0,029		749824,69	122066,03	21744,92	3539,92	2196,19	17054,89	41903,79
		НР - 99%; СП - 8%;				552027,96	42012,02	16008,81	1218,35		3103,98	
		Формула объема = 29.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0182	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м									
		Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров										
33.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	320,76	9,30204	1721,00		16008,81				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,3772	0,5039							
33.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,1176	0,35141		8570,00		3011,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1176	0,35141		2629,00		923,86			
33.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	32,4	0,9396		49,00		46,04			
33.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,7584	0,108994		2445,00		266,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7584	0,108994		1840,00		200,55			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6048	0,017539		6390,00		112,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6048	0,017539		2629,00		46,11			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8964	0,025996		3990,00		103,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8964	0,025996		1840,00		47,83			
33.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,01	0,02929	45398,00				1329,71		
33.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12	0,00348	93036,00				323,77		
33.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,8	1,8212	298,00				542,72		
34	241-701-0103 РСНБ РК 2022	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	м	29,232		6217,00	--	181735,34	--	181735,34	--	196274,17
		СП - 8%;				--	--	--	--		14538,83	
		Формула объема = 29.1,008										
35	1107-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Лотки прямоугольные сечением до 0,2 $м^2$. Установка в сооружениях**	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	16,6		32421,94	11133,50	538204,20	184816,10	109039,09	376377,78	987748,47
		НР - 118%; СП - 8%				14719,82	4494,89	244349,01	74615,17		73166,49	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0363	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	$м^3$									
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7048	144,49968	1691,00		244348,96				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2175	36,8105							
35.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,058616	17,573026		265,00		4656,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0211723	0,3514605		1850,00		650,20			
35.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,19764	3,280824		8511,00		27923,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	3,280824		2629,00		8625,29			
35.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72036	11,957976		5538,00		66223,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72036	11,957976		2199,00		26295,59			
35.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18792	3,119472		96,00		299,47			
35.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002268	0,037649		6604,00		248,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,037649		1840,00		69,27			
35.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,058616	17,573026		4044,00		71065,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,058616	17,573026		1840,00		32334,37			
35.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,217404	3,608906		3990,00		14399,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,217404	3,608906		1840,00		6640,39			
35.10	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,019	0,3154	16728,00				5276,01		
35.11	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,018	0,2988	50285,00				15025,16		
35.12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0039	0,06474	45398,00				2939,07		
35.13	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,23	3,818	93,00				355,07		
35.14	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0148	0,24568	93036,00				22857,08		
35.15	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0229	0,38014	93036,00				35366,71		
35.16	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,00498	274757,00				1368,29		
35.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	2,49	659,00				1640,91		
35.18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002	0,0332	729240,00				24210,77		
36	**225-203-0501 РСНБ РК 2022**	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**16,6**		**187518,00**	**--**	**3112798,80**	**--**	**3112798,80**	**--**	**3361822,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249023,90**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**29452280,89**	**2536283,40**	**20217276,17**	**7289976,45**	**39681640,38**
								6698721,32	**990269,09**	**--**	**2939383,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**29452280,89**				
	Материалы		тенге					**16372773,78**				
	Всего заработная плата		тенге						**7688990,41**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**3844502,39**				
		Накладные расходы	тенге					**7289976,46**				
		Сметная прибыль	тенге					**2939383,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**39681640,38**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4142,00
		Сметная заработная плата	тенге					7688990,41			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				39681640,38				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4142,00
		Сметная заработная плата	тенге					7688990,41			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								50738860,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				7136524,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					3371668,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					1239137,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						28503888,00		
		- Перевозка грузов	тенге				4110,60				
		- Накладные расходы	тенге							7964235,00	
		- Сметная прибыль	тенге							3758434,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,16197624	1840 --	- --	- -	298
2	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1674	1289 --	- --	- -	216
3	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,58	1438 --	- --	- -	2272
4	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5515	1289 --	- --	- -	3289
5	20364Т	006-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,13396	1251 --	- --	- -	13929
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,30204	1721 --	- --	- -	16009
7	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3572	1752 --	- --	- -	18146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	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	18,331895	1752 --	- --	- -	32117
9	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,662867	1661 --	- --	- -	54253
10	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	37,69	1512 --	- --	- -	56987
11	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,3104744	1413 --	- --	- -	95110
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	102,454156	1487 --	- --	- -	152349
13	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	144,49968	1691 --	- --	- -	244349
14	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	376,92745	1631 --	- --	- -	614769
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1304316,71**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**815,1306**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	189,8132347	2367,89 --	- --	- -	(449456)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1304184,13**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,5744% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
16	1753С	326-102-0101 РСНБ РК 2022	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,00400823	984 --	- --	- -	4
17	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,256932	16 --	- --	- -	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,00801645	107 --	- --	- -	0,86
19	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1089936	2445 --	- --	1840 200,55	266
20	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,555036	96 --	- --	- -	341
21	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,098388	5814 --	- --	2199 216,36	572
22	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3514104	8570 --	- --	2629 923,86	3012
23	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	0,3402	8087 --	- --	1840 625,97	2751
24	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,50240088	4511 --	- --	1840 924,42	2266
25	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,3595752	11919 --	- --	2629 945,32	4286
26	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5802128	840 --	- --	- -	1327
27	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,9396	49 --	- --	- -	46
28	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,31625932	9736 --	- --	2629 3460,45	12815
29	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2,002104	356 --	- --	- -	713
30	153С	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	17,5730256	265 --	- --	37 650,2	4657
31	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,280824	8511 --	- --	2629 8625,29	27923

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,61768814	7379 --	- --	1840 6656,55	26695
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7468% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
33	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5802128	5849 --	- --	2199 3474,89	9243
34	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,7348032	15 --	- --	- -	146
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,93797724	3990 --	- --	1840 12765,88	27683
36	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,957976	5538 --	- --	2199 26295,59	66223
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6788% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
37	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,84744547	7836 --	- --	2629 44291,93	132017
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,03603346	6604 --	- --	1840 29506,3	105902
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,5730256	4044 --	- --	1840 32334,37	71065
40	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	37,6764804	9042 --	- --	2629 99051,47	340671
41	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	5,81179159	12645 --	- --	2629 15279,2	73490
42	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,76650344	6390 --	- --	2629 122949,14	298838
43	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,31423052	6109 --	- --	2199 40272,99	111882
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**449451**	**585039,71**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,2574% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00372	14633	-	-	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
45	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00348	93036 --	90402 --	- -	324
46	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,818	93 --	90 --	- -	355
47	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,8212	298 --	298 --	- -	543
48	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0176835	80126 --	77746 --	- -	1417
49	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00528	274757 --	267140 --	- -	1451
50	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	31,6305243	80 --	80 --	- -	2530
51	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4375	9128 --	8940 --	- -	3994
52	100329С	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,3154	16728 --	- --	- -	5276
53	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12403	45398 --	27876 --	- -	5631
54	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	0,00713	1029630 --	955906 --	- -	7341
55	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,546	659 --	644 --	- -	7609
56	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,085	94880 --	92210 --	- -	8065
57	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,070734	198041 --	192388 --	- -	14008
58	100581С	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2988	50285	31155	-	15025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,24568	93036 --	90402 --	- -	22857
60	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0332	729240 --	713052 --	- -	24211
61	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,38014	93036 --	90402 --	- -	35367
62	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	35,367	1124 --	1099 --	- -	39753
63	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,8	73807 --	59127 --	- -	59046
64	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08556	813201 --	795366 --	- -	69577
65	279472С	212-101-2212 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,785	52232 --	33064 --	- -	93234
66	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,213794	16728 --	- --	- -	103944
67	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	1	141236 --	130948 --	- -	141236
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,4842% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
68	131653С	215-203-0304 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,8538	80126 --	77746 --	- -	148538
69	131503С	215-101-0203 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	1,8538	83950 --	81362 --	- -	155627
70	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	50,84	3307 --	3240 --	- -	168128
71	157270С	241-701-0103 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	29,232	6217 --	6034 --	- -	181735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	289898С	255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	33,13	6271 --	- --	- -	207758
73	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,417346	27757 --	25313 --	- -	233640
74	128077С	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	864,75	845 --	827 --	- -	730714
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2583% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
75	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,95687	45435 --	26400 --	- -	1043045
76	293109С	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	16,6	187518 --	168956 --	- -	3112799
77	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	349,2212234	17075 --	- --	- -	5962952
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**12607783,3**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
78		412-101-0111 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	60,45	68 --	- --	68,01 4111	4111
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**4111**	**4110,6**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
79		8601-0303-0202 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках	шт.	1	38414 --	- --	- -	38414
80		8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.	шт.	1	358204 --	- --	- -	358204
81		8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	281	79803	-	-	22424643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
82		8601-0605-0103 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	2	247316 --	- --	- -	494632
83		8601-0605-0201 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м,с металлическими стойками	комплект	1	393781 --	- --	- -	393781
84		8601-0302-0308 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая	шт.	1	65599 --	- --	- -	65599
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**68,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1610'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	(РС313992)*
4	М289897=84323'М293115=6209*
5	РЗемляные работы*
6	Е11-010205-0302(П-1101184)'131,1+8,3''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0405'(87,4+8,3).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0411'(87,4+8,3).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0501'(87,4+8,3).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-010205-0502'(87,4+8,3).0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	Ц13-080201-0301'530+46+21+34+26+1''Кабель в траншее один.Устройство постели'м кабеля*
12	Ц13-080201-0302'21.2''Кабель в траншее один.Устройство постели.Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
13	РВЛЗ-10кВ*
14	П2Фундамент под КТПН-10/0,4 кВа*
15	Е11-070501-0102(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
16	С1221-102-0102(К ОЦС=13.13)'0,6.0,6.1,2.2'29018'Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
17	П2Фундамент под ДЭС*
18	Е11-060101-0101'0,41''Подготовка бетонная.Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/'м^3*
19	Е11-060101-0115(РС100533РС100819)(РС295570)'1,3''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/БЕТОН КЛ.В12,5ССЦ/'м^3*
20	Е11-060301-0409(РС304013РС274463)'9,60.0,001''Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
21	Е11-060301-0601(РС295570)'36,9.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
22	С1214-210-0201'36,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	Е11-080101-0307'8,55''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
24	П2Установка КТПН-10/0,4 кВа*
25	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы'подстанция*
26	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
27	515-102-0405'1''Подстанция комплектная трансформаторная,без силовых трансформаторов,наружной установки тупиковая,номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ,номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА,мощность силового трансформатора 63 кВА,исполнение по вводу - кабельный,исполнение по выводу - кабельный'шт.*
28	515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Ц13-080301-0108'1*
30	515-103-0106'1''Дизель-генератор'шт.*
31	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
32	С1247-301-0306'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
33	Е11-330204-0202'1010.0,001:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
34	С1243-701-0504'1010.0,001''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 1x70-20'км*
35	Е11-080101-0307'9,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
36	П2Внешний контур заземления*
37	Ц13-080208-0207'46''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4x40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
38	Ц13-080208-0104'13''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
39	Ц13-080208-0103'16''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
40	Ц13-080208-0201'160''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
41	П2Устройство ответвления на концевой опоре УОК (1шт)*
42	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
44	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45	С1252-102-0206'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
46	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
47	С1252-207-2603'6''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
48	СТПрайс лист(=19)'1'1633:1,12'Крепление провода'шт*
49	П2Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-110-5 (2шт)*
50	Н43=2*
51	Е11-330202-0103РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
52	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
53	С1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
54	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
55	СТПрайс лист(=19)'10'1500:1,12'Проводник заземления В10'шт*
56	СТПрайс лист(=19)'2'2500:1,12'Крепление подкоса У1'шт*
57	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58	С1217-101-0101'(0,07144.2+0,05+0,02+2.0,01)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
59	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
60	С1252-108-0503'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
61	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
62	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
63	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
64	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
65	С1252-207-2112'2''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
67	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
68	H43=1*
69	П2Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ анкерная (1шт)*
70	E11-330202-0102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
71	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
72	C1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
73	C1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
74	СТПрайс лист(=19)'10'1500:1,12'Проводник заземления В10'шт*
75	СТПрайс лист(=19)'1'2500:1,12'Крепление подкоса У1'шт*
76	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	C1217-101-0101'(0,07144+0,05+0,02+2.0,02)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
78	C1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
79	C1252-108-0503'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
80	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
81	C1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
82	C1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
83	C1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
84	C1252-207-2112'2''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
85	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
86	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
87	C1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW26'шт.*
88	П2Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)*
89	E11-330202-0102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
90	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
91	СТПрайс лист(=19)'1'7691:1,12'Траверса ТМ 73'шт*
92	СТПрайс лист(=19)'1'3670:1,12'Траверса ТМs-60а'шт*
93	СТПрайс лист(=19)'1'1750:1,12'Накладка ОГ-52'шт*
94	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
95	СТПрайс лист(=19)'1'8120:1,12'Крепление подкоса У1'шт*
96	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97	C1217-101-0101'0,07144+11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
98	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
99	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
100	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
101	C1252-207-2112'5''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
102	C1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
103	C1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
104	C1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
105	E11-330208-0103(PC144746)(PC295607)(PC295885)(PC295891)(PC296149)(PC296277)'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
107	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108	С1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
109	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
110	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111	С1252-207-3922'1''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
112	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
114	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
115	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
116	П2Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная (4шт)*
117	Н43=4*
118	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
119	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
120	С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
121	СТПрайс лист(=19)'11'1500:1,12'Проводник заземления В10'шт*
122	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
123	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
124	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
125	С1252-207-2113'6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
126	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
127	С1217-101-0101'0,005+2.0,005+0,005''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
128	Н43=1*
129	П2Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
130	Ц13-080201-0201'39+39+4+4+13+51+41+485''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
131	Ц13-080201-0901'2+8+8+13+13+8+19+22+16+23+26''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
132	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)'6+10+50+15.4+40''Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами/ПО ЗДАНИЮ/'м*
133	С1243-113-0644'9.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 3х50+1х25 (мк)-1'км*
134	С1243-113-0641'172.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 3х25+1х16 (мк)-1'км*
135	С1243-113-0620'198.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 3х10+1х6 (ок)-1'км*
136	С1243-113-0905'562.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х16 (ок)-1'км*
137	С1243-214-0103'0,001''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВбШв 4х1,5'км*
138	Ц13-080304-0201'1''Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на стене'шт.*
139	515-301-0133'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5115-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А'шт.*
140	С1245-711-0101#прим.'2''Датчик сигнализатор РОС-301'шт.*
141	Ц13-080201-1818'8+2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 35 мм2.Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	С1243-903-7301'8''Муфта концевая внутренней установки,для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,без брони,с болтовыми наконечниками со срывными головками,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-16/25'шт.*
143	С1243-903-7302'2''Муфта концевая внутренней установки,для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,без брони,с болтовыми наконечниками со срывными головками,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-35/50'шт.*
144	С1211-401-0101'43,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
145	Е11-340201-0301(РС295994)'(158).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
146	С1241-207-0207'158''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм'м*
147	Ц13-080201-0801(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) к=0,3'530+21+34+26+1''Кабель сигнальная'м кабеля*
148	С1249-101-0501'530''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
149	С1249-101-0502'21''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
150	С1249-101-0504'34''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
151	С1249-101-0505'26''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м'м*
152	С1249-101-0506'1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м'м*
153	РОпора освещения СТ-6-3 с кронштейном типа ИВА (18шт)*
154	Н43=18*
155	Е11-330303-0111'1''Установка стальных опор с бурением котлованов под монолитные фундаменты массой до 1 т в группе грунта 2'опора*
156	Е11-330207-0102(РС263599)(РС263940)'1''Светильники с лампами (светодиодными) люминесцентными.Установка'светильник*
157	С1247-306-0415'1''Стойка металлическая оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм,СТВ 6-3 68/158 высотой 10000 мм,диаметром 68/158 мм'шт.*
158	С1247-306-0313(А1.2)#прим.'1''Кронштейн'шт.*
159	С1247-103-0212#прим.'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Омега LED-80-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
160	Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,025''Слои подстилающие ГПС.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
161	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,425''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой /Бетон кл.В15/.Устройство'м^3*
162	Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'34.0,001''Детали закладные весом более 20 кг / Закладной элемент КМ-3-22/4 /.Установка'т*
163	Ц13-080206-1903(РС242691)'2''Труба винипластовая диаметром до 63 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
164	С1241-201-0608'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
165	Ц13-080201-0901'10''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'мкабеля*
166	С1243-110-0601'10.0,001''Кабель силовой число жил 3,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1'км*
167	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
168	С1247-204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
169	С1252-207-2622#прим.'4''Сжим ответвительный У-871М (95-150 мм.кв.; 50-95 мм.кв.)'шт.*
170	Н43=1*
171	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	25852,895	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1811,237	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,048	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	$м^3$ грунта	139,4		2967,81	--	413713	--	--	297873	768512
		НР - 72%; СП - 8%;				2967,81	--	413713	--		56927	
		Формула объема = 131,1+8,3										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	278,21452	1487,00		413705				
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	86,13		37,11	37,11	3196	3196	--	669	4174
		НР - 72%; СП - 8%;				--	10,79	--	929		309	
		Формула объема = (87,4+8,3).0,9										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,3531							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,353478		9042,00		3196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,353478		2629,00		929			
3	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**86,13**		**16,41**	**16,41**	**1413**	**1414**	**--**	**295**	**1845**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**4,77**	**--**	**411**		**137**	
		Формула объема = (87,4+8,3).0,9										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,155							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001814	0,156274		9042,00		1413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	0,156274		2629,00		411			
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**86,13**		**241,97**	**116,12**	**20841**	**10002**	**--**	**11039**	**34431**
		НР - 72%; СП - 8%;				**125,85**	**52,16**	**10839**	**4493**		**2550**	
		Формула объема = (87,4+8,3).0,9										
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	10,042758	1079,00		10836				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	2,4461							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	2,441785		4044,00		9875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	2,441785		1840,00		4493			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	9,767142		13,00		127			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9,57**		**1291,20**	**--**	**12357**	**--**	**--**	**8897**	**22954**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1291,20**	**--**	**12357**	**--**		**1700**	
		Формула объема = (87,4+8,3).0,1										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	10,046586	1230,00		12357				
6	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один.Устройство постели**	**м кабеля**	**658**		**328,07**	**211,05**	**215870**	**138871**	**--**	**101543**	**342805**
		НР - 72%; СП - 8%;				**117,02**	**97,32**	**76999**	**64037**		**25392**	
		Формула объема = 530+46+21+34+26+1										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство постели										
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	41,8488	1840,00		77002				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	34,8082							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	34,804252		3990,00		138869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	34,804252		1840,00		64040			
7	1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один.Устройство постели.Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**42**		**99,49**	**60,48**	**4179**	**2540**	**--**	**2023**	**6698**
		НР - 72%; СП - 8%;				**39,01**	**27,89**	**1638**	**1171**		**496**	
		Формула объема = 21.2										
		Состав работ:										
		1. Устройство постели										
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0212	0,8904	1840,00		1638				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	0,6384							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015158	0,636636		3990,00		2540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015158	0,636636		1840,00		1171			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**671569**	**156023**	**--**	**422339**	**1181419**
								515546	**71041**	**--**	**87511**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**220049**				
	Всего заработная плата		тенге						**143845**			
		Накладные расходы	тенге					**103566**				
		Сметная прибыль	тенге					**25888**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**349503**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	тенге						**143845**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**451520**				
	Всего заработная плата		тенге						**442742**			
		Накладные расходы	тенге					**318773**				
		Сметная прибыль	тенге					**61623**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**831916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**300**
		Сметная заработная плата	тенге						**442742**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1181419**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**379**
		Сметная заработная плата	тенге						**586587**			
		РАЗДЕЛ 2.ВЛ3-10кВ										
		Фундамент под КТПН-10/0,4 кВа										
8	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**4228,27**	**1659,50**	**8457**	**3319**	**3753**	**2522**	**11858**
		НР - 118%; СП - 8%				**692,26**	**376,54**	**1385**	**753**		**878**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов										
8.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4244	0,8488	1631,00		1384				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1199	0,2398							
8.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11988	0,23976		13843,00		3319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11988	0,23976		3141,00		753			
8.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	0,0142	46898,00				666		
8.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	0,068	45398,00				3087		
9	221-102-0102 РСНБ РК 2022	**Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	$м^3$	0,864		29018,00	--	25072	--	25072	--	27078
		СП - 8%;				--	--	--	--		2006	
		Формула объема = 0,6.0,6.1,2.2										
		Фундамент под ДЭС										
10	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная.Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/**	$м^3$	0,41		51000,33	1585,49	20910	650	19489	836	23485
		НР - 91%; СП - 8%				1879,36	360,28	771	148		1740	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
10.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,59778	1289,00		771				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0803							
10.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,079704		8087,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,079704		1840,00		147			
10.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,212544		15,00		3			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000576		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000576		1840,00		1			
10.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,4182	44366,00				18554		
10.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,1025	9128,00				936		
10.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00082	80,00				0		
11	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/БЕТОН КЛ.В12,5ССЦ/**	$м^3$	1,3		56383,56	2432,61	73299	3162	66267	4208	83708
		НР - 91%; СП - 8%				2977,13	580,27	3870	754		6201	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,3195 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
11.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	2,51316	1540,00		3870				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	0,404							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,150368		16,00		2			
11.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	0,365882		8087,00		2959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	0,365882		1840,00		673			
11.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,060372		96,00		6			
11.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003791		6604,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003791		1840,00		7			
11.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,013759		6390,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,013759		2629,00		36			
11.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,020639		3990,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,020639		1840,00		38			
11.9	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,3195	49674,00				65545		
11.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,1326	93,00				12		
11.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00052	93036,00				48		
11.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00013	34159,00				4		
11.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,039	9128,00				356		
11.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000065	278998,00				18		
11.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00949	80,00				1		
11.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,0468	5640,00				264		
11.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,026	659,00				17		
12	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 9,60.0,001* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 222-509-1002 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т** т 0,0096 (т)	**0,0096**		**852955,71** **36525,60**	**1940,11** **843,21**	**8188** **351**	**19** **8**	**7818**	**326** **681**	**9196**
12.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	0,20736	1691,00		351				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0037							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,001555		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,001555		2629,00		4			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,002177		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,002177		1840,00		4			
12.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,0096**	**814490,00**				**7819**		
13	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0369		29745,99	1287,17	1098	48	14	959	2221
		НР - 91%; СП - 8%;				28074,82	482,68	1036	18		165	
		Формула объема = 36,9.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
13.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	0,672702	1540,00		1036				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0068							
13.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,001594		11,00		0			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,006775		6390,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,006775		2629,00		18			
13.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,02949		142,00		4			
13.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,1107	128,00				14		
14	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0369		349794,00	--	12907	--	12907	--	13940
		СП - 8%;				--	--	--	--		1033	
		Формула объема = 36,9.0,001										
15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	8,55		1201,97	28,12	10277	240	6490	3330	14696
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	3547	34		1089	
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
15.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	1,95795	1812,00		3548				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0188							
15.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,180063		926,00		167			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,018468		3990,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,018468		1840,00		34			
15.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001368	209094,00				286		
15.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002052	73026,00				150		
15.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	20,52	295,00				6053		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Установка КТПН-10/0,4 кВа										
16	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**17320,71**	**10750,47**	**17321**	**10750**	**1384**	**8145**	**27504**
		НР - 80%; СП - 8%				**5187,24**	**4994,31**	**5187**	**4994**		**2037**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
16.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	3,24	1601,00		5187				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9548	1,9548							
16.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	1,7712		5656,00		10018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7712	1,7712		2629,00		4656			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	0,1836		3990,00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,1836		1840,00		338			
16.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	3	461,00				1383		
17	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**51364,57**	**13611,43**	**51365**	**13612**	**13237**	**23471**	**80823**
		НР - 80%; СП - 8%				**24515,57**	**4823,79**	**24516**	**4824**		**5987**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
17.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	13,068	1876,00		24516				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	2,052							
17.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	2,0088		1113,00		2236			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	1,3284		6390,00		8488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3284	1,3284		2629,00		3492			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	0,7236		3990,00		2887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	0,7236		1840,00		1331			
17.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	2302156,00				2302		
17.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
17.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463,00				10418		
17.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	515-102-0405 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная,без силовых трансформаторов,наружной установки тупиковая,номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ,номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА,мощность силового трансформатора 63 кВА,исполнение по вводу - кабельный,исполнение по выводу - кабельный	шт.	1		1629726,00	--	1629726	--		--	1629726
						--	--	--	--	1629726	--	
19	515-101-0103 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1		1169147,00	--	1169147	--		--	1169147
						--	--	--	--	1169147	--	
20	1308-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка	шт.	1		93715,13	47595,76	93715	47596	7631	43741	148452
						38487,54	22263,72	38488	22264		10996	
20.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,14	20,14	1911,00		38488				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,0064	10,0064							
20.3	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,6924	2,6924		3579,00		9636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6924	2,6924		2199,00		5921			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,657	3,657		6390,00		23368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,657	3,657		2629,00		9614			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,657	3,657		3990,00		14591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,657	3,657		1840,00		6729			
20.6	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,08	80126,00				6410		
20.7	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	203,00				12		
20.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	0,07	13052,00				914		
20.9	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,005	0,005	59186,00				296		
21	515-103-0106 СпрСЦ 09.2022	Дизель-генератор	шт.	1		4700369,00	--	4700369	--		--	4700369
						--	--	--	--	4700369	--	
22	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании	шт.	1		1909,61	110,03	1910	110	38	1303	3470

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				1762,32	47,37	1762	47		257	
	247-301-0200	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	шт,									
22.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	1911,00		1762				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
22.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
23	**247-301-0306 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**		**23571,00**	**--**	**23571**	**--**	**23571**	**--**	**25457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1886**	
24	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,3366667**		**172495,40**	**86122,02**	**58073**	**28994**	**1241**	**30374**	**95522**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 1010.0,001:3* Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек				**82687,39**	**30086,21**	**27838**	**10129**		**7076**	
24.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,196	15,889322	1752,00		27838				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,3512	5,5049							
24.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,2856	2,116152		6697,00		14172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2856	2,116152		1840,00		3894			
24.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	2,497932		4511,00		11268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	2,497932		1840,00		4596			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,646	0,89082		3990,00		3554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,646	0,89082		1840,00		1639			
24.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,033667	2266,00				76		
24.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,016833	119,00				2		
24.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00002	77199,00				2		
24.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000074	525811,00				39		
24.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	1,144667	558,00				639		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000673	717966,00				483		
25	243-701-0504 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 1х70-20**	км	1,01		756623,00	--	764189	--	764189	--	825324
		СП - 8%;				--	--	--	--		61135	
		Формула объема = 1010.0.001										
26	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	9,8		1201,97	28,12	11779	276	7437	3817	16844
		НР - 93%; СП - 8%				414,87	3,97	4066	39		1248	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
26.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,2442	1812,00		4066				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0216							
26.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,206388		926,00		191			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,021168		3990,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,021168		1840,00		39			
26.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001568	209094,00				328		
26.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002352	73026,00				172		
26.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	23,52	295,00				6938		
		Внешний контур заземления										
27	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям**	м	46		1048,95	30,93	48252	1423	31189	11653	64697
		НР - 72%; СП - 8%				340,01	11,84	15640	545		4792	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	8,7768	1782,00		15640				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,2438							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	1,638336		96,00		157			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,1219		6390,00		779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,1219		2629,00		320			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,1219		3990,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,1219		1840,00		224			
27.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,69	300,00				207		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00184	354405,00				652		
27.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,598	740,00				443		
27.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0598	490233,00				29316		
27.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,001058	539649,00				571		
28	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**		**4786,66**	**179,89**	**62227**	**2338**	**42700**	**12997**	**81242**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**17189**	**862**		**6018**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
28.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	9,646	1782,00		17189				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,3861							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	3,50012		96,00		336			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,19292		6390,00		1233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,19292		2629,00		507			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,19292		3990,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,19292		1840,00		355			
28.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,6	1293,00				3362		
28.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,014	740,00				750		
28.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,1053	366446,00				38587		
29	**1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**3456,62**	**113,87**	**55306**	**1822**	**32328**	**15669**	**76653**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**37,90**	**21156**	**606**		**5678**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
29.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	11,872	1782,00		21156				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,272							
29.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	4,30784		96,00		414			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	0,13568		6390,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,13568		2629,00		357			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,13568		3990,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,13568		1840,00		250			
29.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	3,04	1293,00				3931		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	1,136	740,00				841		
29.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	0,0752	366446,00				27557		
30	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**	м	160		678,93	18,59	108629	2975	57297	35581	155746
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	6,63	48357	1061		11536	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
30.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	27,136	1782,00		48356				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,48							
30.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	5,30848		96,00		510			
30.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,23744		6390,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,23744		2629,00		624			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,23744		3990,00		947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,23744		1840,00		437			
30.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	3,2	1293,00				4138		
30.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,96	740,00				710		
30.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,1472	356318,00				52450		
		Устройство ответвления на концевой опоре УОК (1шт)										
31	252-207-0527 РСНБ РК 2022	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		14072,00	--	14072	--	14072	--	15198
		СП - 8%				--	--	--	--		1126	
32	252-207-0222 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	1		2096,00	--	2096	--	2096	--	2264
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
33	252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		1477,00	--	1477	--	1477	--	1595
		СП - 8%				--	--	--	--		118	
34	252-102-0206 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)**	шт.	2		3795,00	--	7590	--	7590	--	8197
		СП - 8%				--	--	--	--		607	
35	252-108-0702 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	шт.	2		55,00	--	110	--	110	--	119
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
36	252-207-2603 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	шт.	6		3433,00	--	20598	--	20598	--	22246

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1648	
37	ТПРАЙС лист	Крепление провода	шт	1		1458,04	--	1458	--	1458	--	1575
		СП - 8%;				--	--	--	--		117	
		Формула ст оимост и = 1633:1,12										
		Опора ВЛ3-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-110-5 (2шт)										
38	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 РС144746)	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	2		34965,63	18510,66	69931	37021	1787	38650	117267
		НР - 80%; СП - 8%;				15561,72	8594,42	31123	17189		8686	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Сборка опор										
		2. Установка изоляторов										
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор										
		4. Бурение ям с доработкой вручную										
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта										
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
38.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	19,44	1601,00		31123				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	6,9336							
38.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	5,616		5656,00		31764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	5,616		2629,00		14764			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	1,3176		3990,00		5257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	1,3176		1840,00		2424			
38.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44		
38.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2266,00				453		
38.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
38.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
38.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
38.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
39	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	6		84323,00	--	505938	--	505938	--	546413
		СП - 8%;				--	--	--	--		40475	
		Формула объема = (3)Х2										
40	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6		6209,00	--	37254	--	37254	--	40234
		СП - 8%;				--	--	--	--		2980	
		Формула объема = (3)Х2										
41	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2		121060,00	--	242120	--	242120	--	261490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		19370	
42	ТПРАЙС лист	Проводник заземления В10	шт	20	1339,29	--	26786	--	26786	--	28929
		СП - 8%; *Формула объема = (10)Х2;* *Формула ст оимост и = (1500:1,12)Х2*			--	--	--	--		2143	
43	ТПРАЙС лист	Крепление подкоса У1	шт	4	2232,14	--	8929	--	8929	--	9643
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2;* *Формула ст оимост и = (2500:1,12)Х2*			--	--	--	--		714	
44	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1477,00	--	5908	--	5908	--	6381
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		473	
45	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,46576	783,00	--	365	--	365	--	394
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,07144.2+0,05+0,02+2.0,01))Х2*			--	--	--	--		29	
46	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	2	2674,00	--	5348	--	5348	--	5776
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		428	
47	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6360,00	--	25440	--	25440	--	27475
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		2035	
48	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	10431,00	--	62586	--	62586	--	67593
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*			--	--	--	--		5007	
49	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10	1060,00	--	10600	--	10600	--	11448
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х2*			--	--	--	--		848	
50	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	10	433,00	--	4330	--	4330	--	4676
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х2*			--	--	--	--		346	
51	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	2	13904,00	--	27808	--	27808	--	30033
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		2225	
52	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	4	21850,00	--	87400	--	87400	--	94392
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		6992	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	12		14295,00	--	171540	--	171540	--	185263
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*				--	--	--	--		13723	
54	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	12		15992,00	--	191904	--	191904	--	207256
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*				--	--	--	--		15352	
		Опора ВЛ3-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ анкерная (1шт)										
55	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1		22730,40	11497,25	22730	11497	893	12542	38094
		НР - 80%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				10339,90	5337,79	10340	5338		2822	
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
55.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	1601,00		10340				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,16							
55.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		5656,00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		2629,00		4543			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		3990,00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,432		1840,00		795			
55.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
55.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2266,00				227		
55.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
55.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
55.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
55.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
56	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2		84323,00	--	168646	--	168646	--	182138
		СП - 8%				--	--	--	--		13492	
57	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2		6209,00	--	12418	--	12418	--	13411
		СП - 8%				--	--	--	--		993	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	121060,00	--	121060	--	121060	--	130745
		СП - 8%			--	--	--	--		9685	
59	ТПРАЙС лист	Проводник заземления В10	шт	10	1339,29	--	13393	--	13393	--	14464
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1500:1,12*			--	--	--	--		1071	
60	ТПРАЙС лист	Крепление подкоса У1	шт	1	2232,14	--	2232	--	2232	--	2411
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 2500:1,12*			--	--	--	--		179	
61	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1477,00	--	2954	--	2954	--	3190
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
62	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,18144	783,00	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%; *Формула объема = (0,07144+0,05+0,02+2.0,02)*			--	--	--	--		11	
63	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	1	2674,00	--	2674	--	2674	--	2888
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
64	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	2	6360,00	--	12720	--	12720	--	13738
		СП - 8%			--	--	--	--		1018	
65	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	10431,00	--	20862	--	20862	--	22531
		СП - 8%			--	--	--	--		1669	
66	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	1060,00	--	3180	--	3180	--	3434
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
67	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	3	433,00	--	1299	--	1299	--	1403
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
68	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	1	13904,00	--	13904	--	13904	--	15016
		СП - 8%			--	--	--	--		1112	
69	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	2	21850,00	--	43700	--	43700	--	47196
		СП - 8%			--	--	--	--		3496	
70	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14295,00	--	85770	--	85770	--	92632
		СП - 8%			--	--	--	--		6862	
71	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	15992,00	--	95952	--	95952	--	103628
		СП - 8%			--	--	--	--		7676	
72	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3	5695,00	--	17085	--	17085	--	18452

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1367	
		Опора ВЛ3-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)										
73	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	1		22730,40	11497,25	22730	11497	893	12542	38094
		НР - 80%; СП - 8%				10339,90	5337,79	10340	5338		2822	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
73.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	1601,00		10340				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,16							
73.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		5656,00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		2629,00		4543			
73.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		3990,00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,432		1840,00		795			
73.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
73.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2266,00				227		
73.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
73.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
73.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
73.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
74	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	2		84323,00	--	168646	--	168646	--	182138
		СП - 8%				--	--	--	--		13492	
75	ТПРАЙС лист	**Траверса ТМ 73**	шт	1		6866,96	--	6867	--	6867	--	7416
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 7691:1,12*				--	--	--	--		549	
76	ТПРАЙС лист	**Траверса TMs-60a**	шт	1		3276,79	--	3277	--	3277	--	3539
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 3670:1,12*				--	--	--	--		262	
77	ТПРАЙС лист	**Накладка ОГ-52**	шт	1		1562,50	--	1563	--	1563	--	1688
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1750:1,12*				--	--	--	--		125	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2		2096,00	--	4192	--	4192	--	4527
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
79	ТПРАЙС лист	Крепление подкоса У1	шт	1		7250,00	--	7250	--	7250	--	7830
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 8120:1,12*				--	--	--	--		580	
80	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		1477,00	--	2954	--	2954	--	3190
		СП - 8%				--	--	--	--		236	
81	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,95144		783,00	--	745	--	745	--	805
		СП - 8%; *Формула объема = 0,07144+11.0,05+11.0,02+11.0,01*				--	--	--	--		60	
82	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5		1060,00	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%				--	--	--	--		424	
83	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5		433,00	--	2165	--	2165	--	2338
		СП - 8%				--	--	--	--		173	
84	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4		13904,00	--	55616	--	55616	--	60065
		СП - 8%				--	--	--	--		4449	
85	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	5		21850,00	--	109250	--	109250	--	117990
		СП - 8%				--	--	--	--		8740	
86	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3		1038,00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
87	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3		14295,00	--	42885	--	42885	--	46316
		СП - 8%				--	--	--	--		3431	
88	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3		15992,00	--	47976	--	47976	--	51814
		СП - 8%				--	--	--	--		3838	
89	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разъединители.Установка с помощью механизмов	комплект	1		21735,39	5976,50	21735	5977	156	14519	39155
		НР - 80%; СП - 8%				15602,48	2546,74	15602	2547		2900	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
89.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	8,0136	1947,00		15602				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	1,1016							
89.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	0,6588		6390,00		4210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	0,6588		2629,00		1732			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	0,4428		3990,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	0,4428		1840,00		815			
89.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
89.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,01	2266,00				23		
89.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
89.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	525811,00				63		
89.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
90	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	1		186876,00	--	186876	--		--	186876
						--	--	--	--	186876	--	
91	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3787,00	--	3787	--	3787	--	4090
		СП - 8%				--	--	--	--		303	
92	252-206-0501 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6		1339,00	--	8034	--	8034	--	8677
		СП - 8%				--	--	--	--		643	
93	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		18015,00	--	18015	--	18015	--	19456
		СП - 8%				--	--	--	--		1441	
94	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3417,00	--	3417	--	3417	--	3690
		СП - 8%				--	--	--	--		273	
95	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		16909,00	--	16909	--	16909	--	18262
		СП - 8%				--	--	--	--		1353	
96	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		2585,00	--	2585	--	2585	--	2792
		СП - 8%				--	--	--	--		207	
97	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3		1682,00	--	5046	--	5046	--	5450
		СП - 8%				--	--	--	--		404	
98	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1		1728,00	--	1728	--	1728	--	1866
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
99	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5		1477,00	--	6647	--	6647	--	7179
		СП - 8%				--	--	--	--		532	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Опора ВЛ3-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная (4шт)										
100	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**11156,74**	**4972,51**	**44627**	**19890**	**3573**	**24318**	**74460**
		НР - 80%; СП - 8%;				**5290,98**	**2308,31**	**21164**	**9233**		**5516**	
		Формула объема = (1)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
100.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	1601,00		21164				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	3,7584							
100.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		5656,00		16615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	2,9376		2629,00		7723			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		3990,00		3275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,8208		1840,00		1510			
100.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	739102,00				89		
100.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2266,00				906		
100.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,08	119,00				10		
100.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59,00				1416		
100.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605,00				968		
100.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	461,00				184		
101	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**4**		**84323,00**	**--**	**337292**	**--**	**337292**	**--**	**364275**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26983**	
		Формула объема = (1)Х4										
102	**252-207-0508 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**4**		**70968,00**	**--**	**283872**	**--**	**283872**	**--**	**306582**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**22710**	
		Формула объема = (1)Х4										
103	**ТПРАЙС лист**	**Проводник заземления В10**	**шт**	**44**		**1339,29**	**--**	**58929**	**--**	**58929**	**--**	**63643**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4714**	
		Формула объема = (11)Х4;										
		Формула ст оимост и = (1500:1,12)Х4										
104	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**4**		**1060,00**	**--**	**4240**	**--**	**4240**	**--**	**4579**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х4*				--	--	--	--		339	
105	252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	шт.	4		433,00	--	1732	--	1732	--	1871
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х4*				--	--	--	--		139	
106	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	шт.	12		13904,00	--	166848	--	166848	--	180196
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х4*				--	--	--	--		13348	
107	252-207-2113 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	комплект	24		22075,00	--	529800	--	529800	--	572184
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х4*				--	--	--	--		42384	
108	252-207-0410 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	шт.	4		2674,00	--	10696	--	10696	--	11552
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х4*				--	--	--	--		856	
109	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг	0,08		783,00	--	63	--	63	--	68
		СП - 8%; *Формула объема = (0,005+2.0,005+0,005)Х4*				--	--	--	--		5	
		Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ										
110	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**	м кабеля	676		458,04	186,85	309635	126311	38295	138999	484523
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 39+39+4+4+13+51+41+485* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				214,54	71,04	145029	48023		35889	
110.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	78,8216	1840,00		145032				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	28,6624							
110.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	23,073232		4196,00		96815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	23,073232		1540,00		35533			
110.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	23,073232		21,00		485			
110.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	2,794584		6390,00		17857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	2,794584		2629,00		7347			
110.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	2,794584		3990,00		11150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	2,794584		1840,00		5142			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,064896	2313,00				150		
110.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4056	1293,00				524		
110.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00676	578162,00				3908		
110.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0676	479350,00				32404		
110.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,27716	1438,00				399		
110.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00169	539649,00				912		
111	**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**	**м кабеля**	**158**		**429,35**	**177,01**	**67837**	**27967**	**9054**	**29860**	**105514**
		НР - 72%; СП - 8%;				**195,04**	**67,45**	**30816**	**10657**		**7816**	
		Формула объема = 2+8+8+13+13+8+19+22+16+23+26										
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
111.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	16,748	1840,00		30816				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	6,3358							
111.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	5,0244		4196,00		21082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	5,0244		1540,00		7738			
111.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	5,0244		21,00		106			
111.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,653172		6390,00		4174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,653172		2629,00		1717			
111.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,653172		3990,00		2606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,653172		1840,00		1202			
111.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0632	483,00				31		
111.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001264	2148245,00				2715		
111.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,015168	2313,00				35		
111.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00079	7763690,00				6133		
111.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,013146	501,00				7		
111.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0948	1293,00				123		
111.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,006478	1438,00				9		
112	**1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами/ПО ЗДАНИЮ/**	**м**	**166**		**528,70**	**2,85**	**87764**	**473**	**7591**	**57439**	**156820**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6+10+50+15.4+40* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				480,12	0,46	79700	76		11617	
	261-302-0454	Кабель Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	м									
112.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	47,1274	1691,00		79692				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0332							
112.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	6,90228		18,00		124			
112.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,017928		6390,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,017928		2629,00		47			
112.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,016135		3990,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,016135		1840,00		30			
112.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	13,069512		13,00		170			
112.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,2656	590,00				157		
112.8	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	19,92	300,00				5976		
112.9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,664	1868,00				1240		
112.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,3486	626,00				218		
113	243-113-0644 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1**	км	0,009		2365286,00	--	21288	--	21288	--	22991
		СП - 8%; *Формула объема = 9.0.001*				--	--	--	--		1703	
114	243-113-0641 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х16 (мк)-1**	км	0,172		1583683,00	--	272393	--	272393	--	294184
		СП - 8%; *Формула объема = 172.0.001*				--	--	--	--		21791	
115	243-113-0620 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1**	км	0,198		844046,00	--	167121	--	167121	--	180491
		СП - 8%; *Формула объема = 198.0.001*				--	--	--	--		13370	
116	243-113-0905 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	км	0,562		1159160,00	--	651448	--	651448	--	703564
		СП - 8%; *Формула объема = 562.0.001*				--	--	--	--		52116	
117	243-214-0103 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5**	км	0,001		821307,00	--	821	--	821	--	887
		СП - 8%				--	--	--	--		66	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	1308-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на стене**	шт.	1		20690,58	1623,84	20691	1624	15016	3394	26012
		НР - 72%; СП - 8%				4051,32	663,20	4051	663		1927	
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление										
118.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2968	0,2968							
118.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8692	0,8692		96,00		83			
118.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	0,1484		6390,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1484	0,1484		2629,00		390			
118.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	0,1484		3990,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1484	0,1484		1840,00		273			
118.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
118.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
118.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
118.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
119	515-301-0133 РСНБ РК 2022	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5115-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А**	шт.	1		444087,00	--	444087	--		--	444087
						--	--	--	--	444087	--	
120	245-711-0101 РСНБ РК 2022 прим.	**Датчик сигнализатор РОС-301**	шт.	2		111770,00	--	223540	--	223540	--	241423
		СП - 8%				--	--	--	--		17883	
121	1308-0201-1818 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 35 мм2.Монтаж оборудования**	шт.	10		4143,56	110,03	41436	1101	1327	28427	75452
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 8+2*				3900,80	47,37	39008	474		5589	
		Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Заделка конца кабеля 3. Установка и крепление заделки										
121.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	21,2	1840,00		39008				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,212							
121.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,106		6390,00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,106		2629,00		279			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,106		3990,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,106		1840,00		195			
121.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	1,5	149,00				224		
121.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0001	1562871,00				156		
121.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,024	2313,00				56		
121.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,003	501,00				2		
121.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,008	93332,00				747		
121.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,1	1438,00				144		
122	243-903-7301 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая внутренней установки,для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,без брони,с болтовыми наконечниками со срывными головками,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-16/25**	шт.	8		11860,00	--	94880	--	94880	--	102470
		СП - 8%				--	--	--	--		7590	
123	243-903-7302 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая внутренней установки,для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,без брони,с болтовыми наконечниками со срывными головками,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-35/50**	шт.	2		12162,00	--	24324	--	24324	--	26270
		СП - 8%				--	--	--	--		1946	
124	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	43,7		16728,00	--	731014	--	731014	--	789495
		СП - 8%				--	--	--	--		58481	
125	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,158		226343,68	--	35762	--	1447	26079	66789
		НР - 76%; СП - 8%;				217183,68	--	34315	--		4947	
		Формула объема = (158).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
125.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	22,69512	1512,00		34315				
125.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,01264	112400,00				1421		
125.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1264	210,00				27		
126	241-207-0207 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм**	м	158		431,00	--	68098	--	68098	--	73546
		СП - 8%				--	--	--	--		5448	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 к=0,3	**Кабель сигнальная** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 530+21+34+26+1* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	612		118,03 58,51	43,81 16,45	72234 35808	26811 10067	9615	33030 8421	113685
127.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0318	19,4616	1840,00		35809				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	6,1812							
127.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,008745	5,35194		4196,00		22457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008745	5,35194		1540,00		8242			
127.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,008745	5,35194		21,00		112			
127.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000668	0,408694		6390,00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000668	0,408694		2629,00		1074			
127.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000668	0,408694		3990,00		1631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000668	0,408694		1840,00		752			
127.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0003	0,1836	483,00				89		
127.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000002	0,001138	2148245,00				2445		
127.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000073	0,044982	2313,00				104		
127.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000001	0,000477	7763690,00				3706		
127.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0054	3,3048	322,00				1064		
127.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000062	0,038189	501,00				19		
127.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00216	1,32192	1293,00				1709		
127.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003	0,1836	1438,00				264		
127.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,00033	0,20196	1050,00				212		
128	249-101-0501 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м** *СП - 8%*	м	530		40,00 --	-- --	21200 --	-- --	21200	-- 1696	22896
129	249-101-0502 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м** *СП - 8%*	м	21		66,00 --	-- --	1386 --	-- --	1386	-- 111	1497

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	34	115,00	--	3910	--	3910	--	4223
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
131	249-101-0505 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	26	155,00	--	4030	--	4030	--	4352
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
132	249-101-0506 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м	м	1	192,00	--	192	--	192	--	207
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				16690595	387503	7500432	618731	18043657
							672455	156691	8130205	734329	
	Стоимость оборудования		тенге				8130205				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				8130205				
	Стоимость монтажных работ		тенге				881872				
	Материалы		тенге				244487				
	Всего заработная плата		тенге					492573			
		Накладные расходы	тенге				354654				
		Сметная прибыль	тенге				98919				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				1335445				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								268
		Сметная заработная плата	тенге					492573			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				7678518				
	Материалы		тенге				143471				
	Всего заработная плата		тенге					336573			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				7112472				
		Накладные расходы	тенге				264077				
		Сметная прибыль	тенге				635410				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				8578005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								190
		Сметная заработная плата	тенге					336573			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				18043655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								458
		Сметная заработная плата	тенге					829146			
		РАЗДЕЛ 3.Опора освещения СТ-6-3 с кронштейном типа ИВА (18шт)									
133	1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка стальных опор с бурением котлованов под монолитные фундаменты массой до 1 т в группе грунта 2	опора	18	13701,70	9210,63	246631	165792	--	122852	399042
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18* Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м			4491,07	4040,32	80839	72726		29559	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном										
133.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4408	43,9344	1840,00		80839				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,566	28,188							
133.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7668	13,8024		5656,00		78066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7668	13,8024		2629,00		36287			
133.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,702	12,636		6390,00		80744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,702	12,636		2629,00		33220			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	1,7496		3990,00		6981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0972	1,7496		1840,00		3219			
134	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники с лампами (светодиодными) люминесцентными.Установка** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х18* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения	**светильник**	**18**		**8115,20** **3540,57**	**4547,34** **1609,63**	**146074** **63730**	**81852** **28973**	**492**	**74163** **17619**	**237856**
134.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1708	39,0744	1631,00		63730				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8748	15,7464							
134.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,756	13,608		5388,00		73320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,756	13,608		1840,00		25039			
134.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	2,1384		3990,00		8532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	2,1384		1840,00		3935			
134.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,18	2266,00				408		
134.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00108	77199,00				83		
135	247-306-0415 РСНБ РК 2022	**Стойка металлическая оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм,СТВ 6-3 68/158 высотой 10000 мм,диаметром 68/158 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х18*	**шт.**	**18**		**111954,00** **--**	**--** **--**	**2015172** **--**	**--** **--**	**2015172**	**--** **161214**	**2176386**
136	247-306-0313 РСНБ РК 2022 прим.	**Кронштейн** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х18*	**шт.**	**18**		**23086,00** **--**	**--** **--**	**415548** **--**	**--** **--**	**415548**	**--** **33244**	**448792**
137	247-103-0212 РСНБ РК 2022 прим.	**Светильник уличный светодиодный LED типа Омега LED-80-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х18*	**шт.**	**18**		**90938,00** **--**	**--** **--**	**1636884** **--**	**--** **--**	**1636884**	**--** **130951**	**1767835**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие ГПС.Устройство с уплотнением трамбовками**	$м^3$ подстилающего слоя	0,45		28988,87	2565,36	13045	1155	9840	2372	16651
		НР - 94%; СП - 8%;				4555,51	1052,48	2050	474		1233	
		Формула объема = (0,025)Х18										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$									
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,576 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
138.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	1,4508	1413,00		2050				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,2574							
138.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,04212		6604,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,04212		1840,00		78			
138.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,21528		4044,00		871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,21528		1840,00		396			
138.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,43524		13,00		6			
138.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,28	0,576	17075,00				9835		
138.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0675	80,00				5		
139	1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой /Бетон кл.В15/.Устройство**	$м^3$	7,65		51445,17	10,37	393556	79	374646	15065	441310
		НР - 80%; СП - 8%;				2461,54	--	18831	--		32690	
		Формула объема = (0,425)Х18										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	7,803 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами										
139.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5984	12,22776	1540,00		18831				
139.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,648	4,9572		16,00		79			
139.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	7,803	48013,00				374645		
140	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом более 20 кг / Закладной элемент КМ-3-22/4 /.Установка**	т	0,612		1068095,71	1940,11	653675	1187	630134	20811	728445
		НР - 91%; СП - 8%;				36525,60	843,21	22354	516		53959	
		Формула объема = (34.0,001)Х18										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	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	0,612 (т)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
140.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	13,2192	1691,00		22354				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,2379							
140.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,099144		6390,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,099144		2629,00		261			
140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,138802		3990,00		554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,138802		1840,00		255			
140.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,612**	**1029630,00**				**630134**		
141	1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 63 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами	м	36		739,61	51,16	26626	1842	2344	16697	46789
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2)Х18*				623,34	20,84	22440	750		3466	
	261-404-0449	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт,									
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
141.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	12,5928	1782,00		22440				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,3348							
141.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	1,03032		96,00		99			
141.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	0,167904		6390,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,167904		2629,00		441			
141.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,167904		3990,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,167904		1840,00		309			
141.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,648	2011,00				1303		
141.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	2,412	300,00				724		
141.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,3456	740,00				256		
141.9	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,198	310,00				61		
142	241-201-0608 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	36		539,00	--	19404	--	19404	--	20956
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х18*				--	--	--	--		1552	
143	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	мкабеля	180		429,35	177,01	77283	31862	10314	34018	120206

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (10)Х18* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				195,04	67,45	35107	12141		8905	
143.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	19,08	1840,00		35107				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	7,218							
143.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	5,724		4196,00		24018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	5,724		1540,00		8815			
143.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	5,724		21,00		120			
143.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,74412		6390,00		4755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,74412		2629,00		1956			
143.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,74412		3990,00		2969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,74412		1840,00		1369			
143.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,072	483,00				35		
143.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00144	2148245,00				3093		
143.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,01728	2313,00				40		
143.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0009	7763690,00				6987		
143.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,014976	501,00				8		
143.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,108	1293,00				140		
143.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00738	1438,00				11		
144	243-110-0601 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1**	км	0,18		133443,00	--	24020	--	24020	--	25942
		СП - 8%; *Формула объема = (10.0.001)Х18*				--	--	--	--		1922	
145	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	18		3744,30	13,40	67397	241	32583	24893	99673
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				1920,72	--	34573	--		7383	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	19,08	1812,00		34573				
145.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,7632		4,00		3			
145.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	2,4804		96,00		238			
145.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,018	985799,00				17744		
145.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000882	813201,00				717		
145.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,252	594,00				150		
145.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,108	939,00				101		
145.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,018	401,00				7		
145.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,018	1416,00				25		
145.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,216	859,00				186		
145.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	18	657,00				11826		
145.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,108	246,00				27		
145.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,26	740,00				932		
145.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,36	1438,00				518		
145.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000648	539649,00				350		
146	**247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**18**		**710,00**	**--**	**12780**	**--**	**12780**	**--**	**13802**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1022**	
		Формула объема = (1)Х18										
147	**252-207-2622 РСНБ РК 2022 прим.**	**Сжим ответвительный У-871М (95-150 мм.кв.; 50-95 мм.кв.)**	**шт.**	**72**		**1082,00**	**--**	**77904**	**--**	**77904**	**--**	**84136**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6232**	
		Формула объема = (4)Х18										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**5825999**	**284010**	**5262065**	**310871**	**6627821**
								279924	**115580**	**--**	**490951**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**171306**				
	Материалы		тенге					**45241**				
	Всего заработная плата		тенге						**105011**			
		Накладные расходы	тенге					**75608**				
		Сметная прибыль	тенге					**19754**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**266668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	тенге						**105011**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5654693**				
	Материалы		тенге					**1015111**				
	Всего заработная плата		тенге						**290493**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**4201712**				
		Накладные расходы	тенге					**235263**				
		Сметная прибыль	тенге					**471197**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6361153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**153**
		Сметная заработная плата	тенге						**290493**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				6627821				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								211
		Сметная заработная плата	тенге					395504			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								25852895
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1467925				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					827536			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					343312			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						12762494		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						8130205		
		- Накладные расходы	тенге							1351941	
		- Сметная прибыль	тенге							1312791	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59778	1289 / --	- / --	- / -	771
2	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8488	1631 / --	- / --	- / -	1384
3	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4508	1413 / --	- / --	- / -	2050
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,18586176	1540 / --	- / --	- / -	4906
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,20215	1812 / --	- / --	- / -	7614
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,046586	1230 / --	- / --	- / -	12357
7	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	1947 / --	- / --	- / -	15602
8	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,22776	1540	-	-	18831

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,42656	1691 --	- --	- -	22704
10	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	1876 --	- --	- -	24516
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,042758	1079 --	- --	- -	10836
12	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	15,88932157	1752 --	- --	- -	27838
13	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	22,69512	1512 --	- --	- -	34315
14	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,08	1812 --	- --	- -	34573
15	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1822	1911 --	- --	- -	44301
16	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0744	1631 --	- --	- -	63730
17	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	48,816	1601 --	- --	- -	78154
18	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,1274	1691 --	- --	- -	79692
19	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,9344	1840 --	- --	- -	80839
20	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,0236	1782 --	- --	- -	124782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,0504	1840 --	- --	- -	364413
22	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	278,21452	1487 --	- --	- -	413705
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1483482**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**883,198**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,9146045	2020,5 --	- --	- -	(343312)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1467926**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,9066% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
24	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,7632	4 --	- --	- -	3
25	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,212544	15 --	- --	- -	3
26	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00159408	11 --	- --	- -	0,02
27	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,02949048	142 --	- --	- -	4
28	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,1075684	16 --	- --	- -	82
29	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,90228	18 --	- --	- -	124
30	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,069512	13 --	- --	- -	170
31	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0459108	6604 --	- --	1840 84,48	303
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,386451	926	-	-	358

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,23976	13843 --	- --	3141 753,09	3319
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	0,4455864	8087 --	- --	1840 819,88	3603
35	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1113 --	- --	- -	2236
36	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,11615221	6697 --	- --	1840 3893,72	14172
37	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,49793225	4511 --	- --	1840 4596,2	11268
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	0,50975179	9042 --	- --	2629 1340,14	4609
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6570655	4044 --	- --	1840 4889	10745
40	1925С	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,6924	3579 --	- --	2199 5920,59	9636
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4358% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
41	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,202382	13 --	- --	- -	133
42	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,195068	96 --	- --	- -	1843
43	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,14077484	6390 --	- --	2629 63466,1	154260
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 81,6576% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
44	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	39,173572	4196 --	- --	1540 60327,3	164372
45	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	13,608	5388 --	- --	1840 25038,72	73320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	39,173572	21 --	- --	- -	823
47	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	27,5832	5656 --	- --	2629 72516,23	156011
48	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	54,16848621	3990 --	- --	1840 99670,01	216132
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**343315**	**784479**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9267% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
49		221-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В12,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	0,864	29018 --	- --	- -	25072
50		241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм	м	158	431 --	422 --	- -	68098
51		245-711-0101 РСНБ РК 2022	Датчик сигнализатор РОС-301	шт.	2	111770 --	109577 --	- -	223540
52		247-306-0313 РСНБ РК 2022	Кронштейн	шт.	18	23086 --	22600 --	- -	415548
53		247-306-0415 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм,СТВ 6-3 68/158 высотой 10000 мм,диаметром 68/158 мм	шт.	18	111954 --	109585 --	- -	2015172
54		252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3	5695 --	5583 --	- -	17085
55		252-207-2622 РСНБ РК 2022	Сжим ответвительный У-871М (95-150 мм.кв.; 50-95 мм.кв.)	шт.	72	1082 --	1061 --	- -	77904
56		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1477 --	1446 --	- -	11816
57		СТПРАЙС	Траверса TMs-60a	шт	1	3276,79 --	- --	- -	3277
58		СТПРАЙС	Крепление провода	шт	1	1458,04 --	- --	- -	1458
59		СТПРАЙС	Крепление подкоса У1	шт	1	7250	-	-	7250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
60		СТПРАЙС	Накладка ОГ-52	шт	1	1562,5	-	-	1562
						--	--	-	
61		СТПРАЙС	Траверса ТМ 73	шт	1	6866,96	-	-	6867
						--	--	-	
62		СТПРАЙС	Проводник заземления В10	шт	74	1339,29	-	-	99107
						--	--	-	
63	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00013	34159	32050	-	4
						--	--	-	
64	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,07781	80	80	-	6
						--	--	-	
65	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	401	391	-	7
						--	--	-	
66	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	0,06	203	197	-	12
						--	--	-	
67	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1326	93	90	-	12
						--	--	-	
68	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1107	128	124	-	14
						--	--	-	
69	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026	659	644	-	17
						--	--	-	
70	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000065	278998	271298	-	18
						--	--	-	
71	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,19683334	119	115	-	23
						--	--	-	
72	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,018	1416	1386	-	25
						--	--	-	
73	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,1264	210	205	-	27
						--	--	-	
74	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	246	238	-	27
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0693104	501 --	490 --	- -	35
76	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242 --	1216 --	- -	37
77	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00052	93036 --	90402 --	- -	48
78	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,198	310 --	301 --	- -	61
79	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0011002	77199 --	73455 --	- -	85
80	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,108	939 --	919 --	- -	101
81	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00019407	525811 --	512401 --	- -	102
82	241154С	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	55 --	52 --	- -	110
83	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,252	594 --	580 --	- -	150
84	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3188	483 --	472 --	- -	154
85	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1562871 --	1529996 --	- -	156
86	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,2656	590 --	577 --	- -	157
87	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,216	859 --	840 --	- -	186
88	290080С	249-101-0506 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м	м	1	192 --	155 --	- -	192
89	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	739102 --	722380 --	- -	200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,20196	1050 --	1028 --	- -	212
91	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3486	626 --	612 --	- -	218
92	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5	149 --	142 --	- -	224
93	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0468	5640 --	5468 --	- -	264
94	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,005	59186 --	56442 --	- -	296
95	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,004404	73026 --	69297 --	- -	322
96	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,166326	2313 --	2263 --	- -	385
97	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392 --	301095 --	- -	421
98	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00067333	717966 --	701998 --	- -	483
99	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002936	209094 --	203869 --	- -	614
100	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,14466678	558 --	546 --	- -	639
101	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00184	354405 --	345566 --	- -	652
102	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	46898 --	27834 --	- -	666
103	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93332 --	89272 --	- -	747
104	203269С	243-214-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5	км	0,001	821307	804007	-	821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
105	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001052	813201 --	795366 --	- -	855
106	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	13052 --	12656 --	- -	914
107	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,3048	322 --	316 --	- -	1064
108	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,664	1868 --	1831 --	- -	1240
109	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1415	9128 --	8940 --	- -	1292
110	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,648	2011 --	1969 --	- -	1303
111	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,67864	783 --	765 --	- -	1314
112	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,934618	1438 --	1410 --	- -	1344
113	290076С	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	21	66 --	54 --	- -	1386
114	131568С	215-201-0103 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 3	$м^3$	0,01264	112400 --	109386 --	- -	1421
115	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1728 --	1692 --	- -	1728
116	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,9	461 --	449 --	- -	1798
117	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	605 --	590 --	- -	1936
118	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003606	539649 --	525162 --	- -	1946
119	290528С	252-207-0222 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2096	2053	-	2096

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
120	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	2302156 --	2255126 --	- -	2302
121	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	1,02366667	2266 --	2219 --	- -	2320
122	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2585 --	2531 --	- -	2585
123	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59 --	58 --	- -	2832
124	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068	45398 --	27876 --	- -	3087
125	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1038 --	1017 --	- -	3114
126	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417 --	3345 --	- -	3417
127	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787 --	3706 --	- -	3787
128	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	0,00676	578162 --	564935 --	- -	3908
129	290078С	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	34	115 --	93 --	- -	3910
130	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,4136	740 --	723 --	- -	4006
131	290079С	249-101-0505 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	26	155 --	126 --	- -	4030
132	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.	2	2096 --	2053 --	- -	4192
133	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1682 --	1647 --	- -	5046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	131644С	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	80126 --	77746 --	- -	6410
135	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,022	300 --	294 --	- -	6907
136	240106С	252-102-0206 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)	шт.	2	3795 --	3716 --	- -	7590
137	274463С	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0096	814490 --	755775 --	- -	7819
138	277210С	252-206-0501 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1339 --	1313 --	- -	8034
139	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5,5	1477 --	1446 --	- -	8124
140	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00384232	2148245 --	2104232 --	- -	8254
141	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	22	433 --	424 --	- -	9526
142	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,576	17075 --	- --	- -	9835
143	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463 --	453 --	- -	10418
144		СТПРАЙС	Крепление подкоса У1	шт	5	2232,14 --	- --	- -	11161
145	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	657 --	644 --	- -	11826
146	264739С	247-204-0609 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	18	710 --	696 --	- -	12780
147	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0369	349794 --	341045 --	- -	12907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	44,04	295 --	287 --	- -	12992
149	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,77032	1293 --	1264 --	- -	13926
150	290583С	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14072 --	13774 --	- -	14072
151	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00216736	7763690 --	7609570 --	- -	16827
152	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	16909 --	16544 --	- -	16909
153	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015 --	17628 --	- -	18015
154	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4182	44366 --	25352 --	- -	18554
155	267904С	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	7	2674 --	2622 --	- -	18718
156	154267С	241-201-0608 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	36	539 --	527 --	- -	19404
157	268155С	252-207-2603 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SEW20	шт.	6	3433 --	3365 --	- -	20598
158	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	530	40 --	33 --	- -	21200
159	193903С	243-113-0644 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1	км	0,009	2365286 --	2313158 --	- -	21288
160	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	22	1060 --	1039 --	- -	23320
161	266046С	247-301-0306 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	23571 --	23106 --	- -	23571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162	192109С	243-110-0601 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,18	133443 --	130498 --	- -	24020
163	289029С	243-903-7302 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	2	12162 --	11920 --	- -	24324
164	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	0,0598	490233 --	478730 --	- -	29316
165	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	0,0676	479350 --	468061 --	- -	32404
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5767% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
166	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,033	985799 --	915133 --	- -	32531
167	267820С	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	6	6360 --	6229 --	- -	38160
168	293115С	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8	6209 --	- --	- -	49672
169	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	0,1472	356318 --	347441 --	- -	52450
170	100819С	212-101-1901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3195	49674 --	30556 --	- -	65545
171	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1805	366446 --	357371 --	- -	66144
172	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.	8	10431 --	10215 --	- -	83448
173	289028С	243-903-7301 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-16/25	шт.	8	11860	11625	-	94880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
174	193895С	243-113-0620 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1	км	0,198	844046 --	825414 --	- -	167121
175	268094С	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	11	21850 --	21421 --	- -	240350
176	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	19	13904 --	13624 --	- -	264176
177	193900С	243-113-0641 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х16 (мк)-1	км	0,172	1583683 --	1548725 --	- -	272393
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,4966% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
178	267926С	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	4	70968 --	69543 --	- -	283872
179	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	21	14295 --	14012 --	- -	300195
180	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	21	15992 --	15675 --	- -	335832
181	267921С	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3	121060 --	118632 --	- -	363180
182	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,803	48013 --	28928 --	- -	374645
183	268095С	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	24	22075 --	21641 --	- -	529800
184	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	0,612	1029630 --	955906 --	- -	630134
185	193944С	243-113-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,562	1159160 --	1134249 --	- -	651448
186	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	43,7	16728 --	- --	- -	731014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187	237844С	243-701-0504 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 1х70-20	км	1,01	756623 --	740659 --	- -	764189
188	289897С	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	14	84323 --	- --	- -	1180522
189	286345С	247-103-0212 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Омега LED-80-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	18	90938 --	89114 --	- -	1636884
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**9788736**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
190	515-101-0103	515-101-0103 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1169147 --	1154013 --	- -	1169147
191	515-102-0405	515-102-0405 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная,без силовых трансформаторов,наружной установки тупиковая,номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ,номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА,мощность силового трансформатора 63 кВА,исполнение по вводу - кабельный,исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1629726 --	1607921 --	- -	1629726
192	515-103-0106	515-103-0106 СпрСЦ 09.2022	Дизель-генератор	шт.	1	4700369 --	4642857 --	- -	4700369
193	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	1	186876 --	184530 --	- -	186876
194	515-301-0133	515-301-0133 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5115-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А	шт.	1	444087 --	438743 --	- -	444087
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1620'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'4-2'Наружные системы связи'РП'4'4-2'Наружные системы связи'НСС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	(РС313992)*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010205-0302(П-1101184)'72,5=Ф1''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0405'Ф1.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0411'Ф1.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0501'Ф1.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010205-0502'Ф1.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	Ц13-080201-0301'403''Кабель в траншее один.Устройство постели'м кабеля*
11	РВидеонаблюдение*
12	Ц13-100408-0614'1''Видеорегистратор.Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-403-0103'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C,8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
14	Ц13-100411-0208'4+1''Камера.Монтаж на опоре освещения'шт.*
15	С1248-402-0201'1''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C,объектив 2,8 мм,3 Мп со встроенным микрофоном'шт.*
16	С1248-402-0111'4''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF40M-F-C,объектив 4 мм,3 Мп цилиндрическая'шт.*
17	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
18	С1248-404-0101'1''Пульт управления'шт.*
19	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования'шт.*
20	С1248-306-0305#прим.'1''Источник бесперебойного питания SIHD 1203-06СВ'шт.*
21	Ц13-100408-0621'1''Жесткий диск.Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-404-0302'1''Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб'шт.*
23	Ц13-100105-0502'500''Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
24	С1243-102-1304'500.0,001''Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1'км*
25	Ц13-080206-0101'5''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*
26	С1243-907-0112'5''Канал кабельный из ПВХ,размерами 80 мм х 40 мм'м*
27	Е11-210101-0208(РС296009)'403''Трубы полимерные диаметром до 110 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
28	С1241-207-0207'403''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм'м*
29	РТревожная сигнализация*
30	Ц13-100701-0201'12''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
31	С1248-301-0202'12''Извещатель охранный тревожной сигнализации модели АВТ-100'шт.*
32	Ц13-100105-0502'467''Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
33	С1243-303-0411'467.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5'км*
34	Ц13-080206-0101'5''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1243-907-0108'5''Канал кабельный из ПВХ,размерами 40 мм х 25 мм'м*
36	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Наружные системы связи
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные системы связи
(наименование работ и зат рат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	4267,226	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1488,181	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,864	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**72,5**		**2967,81**	**--**	**215166**	**--**	**--**	**154919**	**399692**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**215166**	**--**		**29607**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	144,6955	1487,00		215162				
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**65,25**		**37,11**	**37,11**	**2421**	**2421**	**--**	**507**	**3162**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 72,5.0,9*				**--**	**10,79**	**--**	**704**		**234**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,2675							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,267786		9042,00		2421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,267786		2629,00		704			
3	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**65,25**		**16,41**	**16,41**	**1071**	**1071**	**--**	**224**	**1399**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**4,77**	**--**	**311**		**104**	
		Формула объема = 72,5.0,9										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,1174							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001814	0,11839		9042,00		1070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	0,11839		2629,00		311			
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**65,25**		**241,97**	**116,12**	**15789**	**7576**	**--**	**8363**	**26084**
		НР - 72%; СП - 8%;				**125,85**	**52,16**	**8212**	**3403**		**1932**	
		Формула объема = 72,5.0,9										
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	7,60815	1079,00		8209				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	1,8531							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	1,849837		4044,00		7481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	1,849837		1840,00		3404			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	7,39935		13,00		96			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7,25**		**1291,20**	**--**	**9361**	**--**	**--**	**6740**	**17389**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1291,20**	**--**	**9361**	**--**		**1288**	
		Формула объема = 72,5.0,1										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	7,61105	1230,00		9362				
6	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один.Устройство постели**	**м кабеля**	**403**		**328,07**	**211,05**	**132212**	**85053**	**--**	**62191**	**209955**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,02**	**97,32**	**47159**	**39220**		**15552**	
		Состав работ:										
		1. Устройство постели										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	25,6308	1840,00		47161				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	21,3187							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	21,316282		3990,00		85052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	21,316282		1840,00		39222			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**376020**	**96121**	**--**	**232944**	**657681**
								279898	**43638**	**--**	**48717**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**132212**				
	Всего заработная плата		тенге						**86379**			
		Накладные расходы	тенге					**62191**				
		Сметная прибыль	тенге					**15552**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**209955**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	тенге						**86379**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**243808**				
	Всего заработная плата		тенге						**237157**			
		Накладные расходы	тенге					**170753**				
		Сметная прибыль	тенге					**33165**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**447726**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**163**
		Сметная заработная плата	тенге						**237157**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**657681**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**210**
		Сметная заработная плата	тенге						**323536**			
		РАЗДЕЛ 2.Видеонаблюдение										
7	**1310-0408-0614 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Видеорегистратор.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**345162,71**	**2380,08**	**345163**	**2380**	**19782**	**197435**	**586006**
		НР - 61%; СП - 8%				**323001,08**	**663,14**	**323001**	**663**		**43408**	
7.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	160,06	160,06	2018,00		323001				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3604	0,3604							
7.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3604	0,3604		6604,00		2380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3604	0,3604		1840,00		663			
7.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	0,00036	813201,00				293		
7.5	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0043	0,0043	19632,00				84		
7.6	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0281	0,0281	1425,00				40		
7.7	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,000022	0,000022	694932,00				15		
7.8	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,046	0,046	773,00				36		
7.9	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,5432	0,5432	10935,00				5940		
7.10	261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,11	1,11	1505,00				1671		
7.11	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,047	0,047	809,00				38		
7.12	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,1542	0,1542	3606,00				556		
7.13	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00168	0,00168	1478519,00				2484		
7.14	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0136	0,0136	313969,00				4270		
7.15	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0111	326426,00				3623		
7.16	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	25	25	26,00				650		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.17	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,01	0,01	8176,00				82		
8	248-403-0103 РСНБ РК 2022	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C,8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	шт.	1		53392,00	--	53392	--	53392	--	57663
		СП - 8%				--	--	--	--		4271	
9	1310-0411-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Камера.Монтаж на опоре освещения** *НР - 61%; СП - 8%;* *Формула объема = 4+1* Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику	шт.	5		7552,26 7169,84	-- --	37761 35849	-- --	1912	21868 4770	64399
9.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	21,2	1691,00		35849				
9.2	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,011	0,055	5631,00				310		
9.3	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,075	859,00				64		
9.4	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,008	0,04	38449,00				1538		
10	248-402-0201 РСНБ РК 2022	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C,объектив 2,8 мм,3 Мп со встроенным микрофоном**	шт.	1		35686,00	--	35686	--	35686	--	38541
		СП - 8%				--	--	--	--		2855	
11	248-402-0111 РСНБ РК 2022	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF40M-F-C,объектив 4 мм,3 Мп цилиндрическая**	шт.	4		34119,00	--	136476	--	136476	--	147394
		СП - 8%				--	--	--	--		10918	
12	248-404-0202 РСНБ РК 2022	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	шт.	1		112227,00	--	112227	--	112227	--	121205
		СП - 8%				--	--	--	--		8978	
13	248-404-0101 РСНБ РК 2022	**Пульт управления**	шт.	1		121719,00	--	121719	--	121719	--	131457
		СП - 8%				--	--	--	--		9738	
14	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	шт.	1		26016,38 20978,46	3080,11 858,18	26016 20978	3080 858	1958	13320 3147	42483
14.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2199,00		20978				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
14.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		6604,00		3080			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		1840,00		858			
14.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	32464,00				10		
14.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
14.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
14.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	859,00				17		
14.8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
14.9	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
14.10	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
14.11	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	26,00				260		
14.12	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
14.13	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		
14.14	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
14.15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
15	**248-306-0305 РСНБ РК 2022 прим.**	**Источник бесперебойного питания SIHD 1203-06CB**	**шт.**	**1**		**20353,00**	**--**	**20353**	**--**	**20353**	**--**	**21981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
16	**1310-0408-0621 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Жесткий диск.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10511,65**	**280,01**	**10512**	**280**	**3702**	**4031**	**15706**
		НР - 61%; СП - 8%				**6529,60**	**78,02**	**6530**	**78**		**1163**	
16.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4,24	1540,00		6530				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0424							
16.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	0,0424		6604,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0424		1840,00		78			
16.4	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,007	0,007	10935,00				77		
16.5	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0006	0,0006	3606,00				2		
16.6	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0111	326426,00				3623		
17	**248-404-0302 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб**	**шт.**	**1**		**29619,00**	**--**	**29619**	**--**	**29619**	**--**	**31989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2370**	
18	**1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**500**		**881,29**	**107,28**	**440645**	**53640**	**91250**	**189510**	**680565**
		НР - 61%; СП - 8%				**591,51**	**29,84**	**295755**	**14920**		**50410**	
		Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)										
18.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3498	174,9	1691,00		295756				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	8,1							
18.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04505	22,525		4,00		90			
18.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016218	8,109		6604,00		53552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016218	8,109		1840,00		14921			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000006	0,00275	32464,00				89		
18.6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	15,6	3831,00				59764		
18.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	38,5	626,00				24101		
18.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	6,95	1050,00				7298		
19	243-102-1304 РСНБ РК 2022	**Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1**	км	0,5		525762,00	--	262881	--	262881	--	283911
		СП - 8%;				--	--	--	--		21030	
		Формула объема = 500.0,001										
20	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования**	м	5		330,83	2,19	1654	11	79	1127	3003
		НР - 72%; СП - 8%				312,88	0,16	1564	1		223	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов										
20.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1727	0,8635	1812,00		1565				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
20.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000106	0,00053		1816,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00053		1540,00		1			
20.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,064448	0,32224		18,00		6			
20.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,064448	0,32224		13,00		4			
20.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,042	626,00				26		
20.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,05	1050,00				53		
21	243-907-0112 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 80 мм х 40 мм**	м	5		599,00	--	2995	--	2995	--	3235
		СП - 8%				--	--	--	--		240	
22	1121-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы полимерные диаметром до 110 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола**	м	403		431,56	4,34	173919	1749	23245	107500	303931
		НР - 72%; СП - 8%				369,54	0,95	148925	383		22512	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
22.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2225	89,6675	1661,00		148938				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1612							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006696	2,698488		18,00		49			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00027	0,10881		6390,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00027	0,10881		2629,00		286			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	0,052229		3990,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,052229		1840,00		96			
22.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012636	5,092308		13,00		66			
22.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,0432	17,4096		42,00		731			
22.8	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	0,27	108,81	211,00				22959		
22.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001134	0,457002	626,00				286		
23	241-207-0207 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм**	м	403		431,00	--	173693	--	173693	--	187588
		СП - 8%				--	--	--	--		13895	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					1984711	61140	1090969	534791	2721057
								832602	16903	--	201556	
	Стоимость монтажных работ		тенге					861751				
	Материалы		тенге					118683				
	Всего заработная плата		тенге						700197			
		Накладные расходы	тенге					427291				
		Сметная прибыль	тенге					103121				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					1392163				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									379
		Сметная заработная плата	тенге						700197			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1122960				
	Материалы		тенге					23245				
	Всего заработная плата		тенге						149308			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					949041				
		Накладные расходы	тенге					107500				
		Сметная прибыль	тенге					98435				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1328895				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90
		Сметная заработная плата	тенге						149308			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					2721058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									469
		Сметная заработная плата	тенге						849505			
		РАЗДЕЛ 3.Тревожная сигнализация										
24	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	шт.	12		1992,53	0,25	23910	3	502	14277	41242
		НР - 61%; СП - 8%				1950,40	--	23405	--		3055	
24.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	12,72	1840,00		23405				
24.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,7632		4,00		3			
24.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00012	32464,00				4		
24.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	1576025,00				4		
24.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000024	6325216,00				152		
24.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,252	626,00				158		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,06	3088,00				185		
25	248-301-0202 РСНБ РК 2022	**Извещатель охранный тревожной сигнализации модели АВТ-100**	шт.	12		14099,00	--	169188	--	169188	--	182723
		СП - 8%				--	--	--	--		13535	
26	1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной**	м кабеля	467		881,29	107,28	411562	50099	85228	177002	635647
		НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)				591,51	29,84	276235	13935		47083	
26.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3498	163,3566	1691,00		276236				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	7,5654							
26.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04505	21,03835		4,00		84			
26.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016218	7,573806		6604,00		50017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016218	7,573806		1840,00		13936			
26.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000006	0,002569	32464,00				83		
26.6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	14,5704	3831,00				55819		
26.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	35,959	626,00				22510		
26.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	6,4913	1050,00				6816		
27	243-303-0411 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5**	км	0,467		47824,00	--	22334	--	22334	--	24121
		СП - 8%; *Формула объема = 467.0,001*				--	--	--	--		1787	
28	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования**	м	5		330,83	2,19	1654	11	79	1127	3003
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов				312,88	0,16	1564	1		223	
28.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1727	0,8635	1812,00		1565				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
28.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000106	0,00053		1816,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00053		1540,00		1			
28.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,064448	0,32224		18,00		6			
28.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,064448	0,32224		13,00		4			
28.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,042	626,00				26		
28.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,05	1050,00				53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	243-907-0108 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 40 мм х 25 мм**	м	5	324,00	--	1620	--	1620	--	1750
		СП - 8%			--	--	--	--		130	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				630268	50113	278951	192406	888486
							301204	13936	--	65813	
	Стоимость монтажных работ		тенге				437126				
	Материалы		тенге				85810				
	Всего заработная плата		тенге					315140			
		Накладные расходы	тенге				192406				
		Сметная прибыль	тенге				50361				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				679893				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								185
		Сметная заработная плата	тенге					315140			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				193142				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				193142				
		Сметная прибыль	тенге				15452				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				208594				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				888487				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								185
		Сметная заработная плата	тенге					315140			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								4267226
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1413704				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					207374			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					74477			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						1369921		
		- Накладные расходы	тенге							960141	
		- Сметная прибыль	тенге							316086	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 4-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-2

на Наружные системы связи

Наименование объекта - Наружные системы связи

Основание: НСС

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,727	1812 / --	- / --	- / -	3129
2	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	1540 / --	- / --	- / -	6530
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,60815	1079 / --	- / --	- / -	8209
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	7,61105	1230 / --	- / --	- / -	9362
5	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	2199 / --	- / --	- / -	20978
6	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	1840 / --	- / --	- / -	23405
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,6308	1840 / --	- / --	- / -	47161
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	89,6675	1661 / --	- / --	- / -	148938

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	144,6955	1487 --	- --	- -	215162
10	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	160,06	2018 --	- --	- -	323001
11	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	359,4566	1691 --	- --	- -	607841
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1413716**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**822,9566**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,253575	1850,21 --	- --	- -	(74478)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1413705**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,9867% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
13	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00106	1816 --	- --	1540 1,63	2
14	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	44,32655	4 --	- --	- -	177
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10881	6390 --	- --	2629 286,06	695
16	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3861756	9042 --	- --	2629 1015,26	3492
17	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8498375	4044 --	- --	1840 3403,7	7481
18	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,342968	18 --	- --	- -	60
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,6822% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
19	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,736788	13	-	-	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
20	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,39935	13 --	- --	- -	96
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 86,3311% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
21	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,4096	42 --	- --	- -	731
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,3685108	3990 --	- --	1840 39318,06	85260
23	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,552006	6604 --	- --	1840 30455,69	109309
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**74480**	**278393**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,8525% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24		243-102-1304 РСНБ РК 2022	Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1	км	0,5	525762 --	514988 --	- -	262881
25		248-301-0202 РСНБ РК 2022	Извещатель охранный тревожной сигнализации модели АВТ-100	шт.	12	14099 --	13822 --	- -	169188
26		248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник бесперебойного питания SIHD 1203-06СВ	шт.	1	20353 --	19954 --	- -	20353
27		248-404-0101 РСНБ РК 2022	Пульт управления	шт.	1	121719 --	119330 --	- -	121719
28	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211 --	204 --	- -	4
29	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246 --	238 --	- -	7
30	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,000022	694932 --	678764 --	- -	15
31	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000124	1576025 --	1542334 --	- -	20
32	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,046	773 --	756 --	- -	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,0281	1425 --	1395 --	- -	40
34	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,095	859 --	840 --	- -	82
35	146576С	261-107-0977 РСНБ РК 2022	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0043	19632 --	19225 --	- -	84
36	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,127	809 --	791 --	- -	103
37	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,06	3088 --	3025 --	- -	185
38	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0057385	32464 --	30128 --	- -	186
39	145990С	261-107-0227 РСНБ РК 2022	Глухари	100 шт.	0,055	5631 --	5495 --	- -	310
40	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000084	6325216 --	6199302 --	- -	531
41	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066	813201 --	795366 --	- -	537
42	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,1548	3606 --	3533 --	- -	558
43	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,11	8176 --	8014 --	- -	899
44	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	35	26 --	25 --	- -	910
45	238263С	261-302-0417 РСНБ РК 2022	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,04	38449 --	37568 --	- -	1538
46	273996С	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5	324 --	314 --	- -	1620
47	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	1,11	1505	1473	-	1671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48	149306С	236-201-0801 РСНБ РК 2022	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00168	1478519 --	1446428 --	- -	2484
49	274000С	243-907-0112 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм	м	5	599 --	584 --	- -	2995
50	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,01362	313969 --	304713 --	- -	4276
51	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,5502	10935 --	10718 --	- -	6016
52	237237С	243-602-0104 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0222	326426 --	319917 --	- -	7247
53	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	13,5413	1050 --	1028 --	- -	14218
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,898% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
54	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,467	47824 --	46856 --	- -	22334
55	181702С	241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	108,81	211 --	207 --	- -	22959
56	303477С	248-404-0302 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб	шт.	1	29619 --	29037 --	- -	29619
57	303443С	248-402-0201 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном	шт.	1	35686 --	34985 --	- -	35686
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2495% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
58	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	75,462002	626 --	612 --	- -	47239
59	303464С	248-403-0103 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	53392 --	52343 --	- -	53392
60	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	112227 --	110019 --	- -	112227
61	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	30,1704	3831	3600	-	115583

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
62	303442С	248-402-0111 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF40M-F-C, объектив 4 мм, 3 Мп цилиндрическая	шт.	4	34119 --	33449 --	- -	136476
63		241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм	м	403	431 --	422 --	- -	173693
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**795781**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1630'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения'76-2021НВ'2-1'Насосная 1,2-го подъема'РП'2'2-1-3'Электрические сети'ЭОМ''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	(РС313992)*
4	П2Электрооборудование*
5	Ц13-080304-0201'1''Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на стене'шт.*
6	С1247-203-0201'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32'шт.*
7	С1247-207-0101'3''Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3'шт.*
8	С1247-208-2305'1''Катушка управления КТ 6033, 230В'шт.*
9	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
10	С1247-301-0306'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
11	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
13	С1247-208-2701'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В'шт.*
14	Е11-210401-0104(РС286458)(РС286459)'1+1''Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах'шт.*
15	С1247-101-0122'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe'шт.*
16	СТПрайс лист(=19)'1'15000:1,12'Светильник переносной РВО-42'шт*
17	С1247-216-0805'2+1''Лампа 'шт.*
18	П2Электроустановочные изделия*
19	Е11-210202-0201(РС277001)(РС296168)'1+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
20	С1247-214-0117'1''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
21	С1247-212-0213'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
22	П2Кабельно-проводниковая продукция*
23	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'10+30+5+20''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
24	С1243-110-1002'0,01''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66'км*
25	С1243-110-0501'0,03''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
26	С1243-110-0301'0,005''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66'км*
27	С1243-102-0504'0,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х2,5-0,66'км*
28	П2Электромонтажные изделия*
29	С1247-202-1201'6''Коробка ответвительная'шт.*
30	С1243-904-0102'40''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
31	С1247-202-1202'4''Коробка ответвительная'шт.*
32	Е11-210101-0101(РС293188)(РС293195)'40''Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
33	С1241-101-0103'40''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм'м*
34	П2Уравнивание потенциалов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'20''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
36	С1243-801-0302'20.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х1 мм2'км*
37	С1247-215-0301'1''Шина'шт.*
38	E11-210101-0201(РС296009)'20''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
39	С1241-207-0301'20.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
40	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения
Шифр стройки 76-2021НВ
Наименование объекта - Насосная 1,2-го подъема
Шифр объекта 2-1

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

на Электрические сети
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	758,419	тыс.тенге
Сметная заработная плата	51,264	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,030	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Электрооборудование										
1	1308-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на стене**	шт.	1		20690,58	1623,84	20691	1624	15016	3394	26012
		НР - 72%; СП - 8%				4051,32	663,20	4051	663		1927	
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление										
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	1911,00		4051				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2968	0,2968							
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8692	0,8692		96,00		83			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	0,1484		6390,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1484	0,1484		2629,00		390			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	0,1484		3990,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1484	0,1484		1840,00		273			
1.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
1.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
2	247-203-0201 РСНБ РК 2022	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32**	шт.	1		24454,00	--	24454	--	24454	--	26410
		СП - 8%				--	--	--	--		1956	
3	247-207-0101 РСНБ РК 2022	**Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3**	шт.	3		1421,00	--	4263	--	4263	--	4604
		СП - 8%				--	--	--	--		341	
4	247-208-2305 РСНБ РК 2022	**Катушка управления КТ 6033, 230В**	шт.	1		15062,00	--	15062	--	15062	--	16267
		СП - 8%				--	--	--	--		1205	
5	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	шт.	1		1909,61	110,03	1910	110	38	1303	3470
		НР - 72%; СП - 8%				1762,32	47,37	1762	47		257	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	1911,00		1762				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
5.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
6	247-301-0306 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	шт.	1		23571,00	--	23571	--	23571	--	25457
		СП - 8%				--	--	--	--		1886	
7	1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	шт.	1		2270,58	221,16	2271	221	24	1527	4101
		НР - 72%; СП - 8%				2025,66	94,74	2026	95		304	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
7.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	1911,00		2026				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0424							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	0,2756		4,00		1			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		6390,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2629,00		56			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		1840,00		39			
7.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594,00				24		
8	247-203-0101 РСНБ РК 2022	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	шт.	1		15500,00	--	15500	--	15500	--	16740
		СП - 8%				--	--	--	--		1240	
9	247-208-2701 РСНБ РК 2022	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	шт.	1		2671,00	--	2671	--	2671	--	2885
		СП - 8%				--	--	--	--		214	
10	1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах**	шт.	2		1715,62	67,26	3431	135	15	2404	6302
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет				1640,47	28,96	3281	58		467	
10.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9532	1,9064	1721,00		3281				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,026							
10.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	0,01296		6390,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00648	0,01296		2629,00		34			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	0,01296		3990,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00648	0,01296		1840,00		24			
10.5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0204	594,00				12		
10.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,0062	590,00				4		
11	247-101-0122 РСНБ РК 2022	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe**	шт.	1		15099,00	--	15099	--	15099	--	16307
		СП - 8%				--	--	--	--		1208	
12	ТПРАЙС лист	**Светильник переносной РВО-42**	шт	1		13392,86	--	13393	--	13393	--	14464
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 15000:1,12*				--	--	--	--		1071	
13	247-216-0805 РСНБ РК 2022	**Лампа**	шт.	3		836,00	--	2508	--	2508	--	2709
		СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				--	--	--	--		201	
		Электроустановочные изделия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**2**		**423,83**	**0,47**	**848**	**1**	**89**	**546**	**1505**
		НР - 72%; СП - 8%;				**378,90**	**0,22**	**758**	**--**		**111**	
		Формула объема = 1+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
14.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	0,4646	1631,00		758				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,000238		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,000238		1840,00		0			
14.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00006	32464,00				2		
14.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0022	590,00				1		
14.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	2,04	42,00				86		
15	247-214-0117 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**		**536,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
16	247-212-0213 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**1**		**1218,00**	**--**	**1218**	**--**	**1218**	**--**	**1315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
17	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**65**		**153,31**	**1,29**	**9965**	**84**	**916**	**6460**	**17740**
		НР - 72%; СП - 8%;				**137,92**	**0,12**	**8965**	**8**		**1314**	
		Формула объема = 10+30+5+20										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
17.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0801	5,2065	1721,00		8960				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0065							
17.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,8073		18,00		15			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,002106		6390,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,002106		2629,00		6			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,001404		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,001404		1840,00		3			
17.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	1,53036		13,00		20			
17.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,33696		91,00		31			
17.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,104	590,00				61		
17.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00039	101238,00				39		
17.10	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,0078	31388,00				245		
17.11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,26	1868,00				486		
17.12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,1365	626,00				85		
18	243-110-1002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,01		282084,00	--	2821	--	2821	--	3047
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
19	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,03		118399,00	--	3552	--	3552	--	3836
		СП - 8%				--	--	--	--		284	
20	243-110-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,005		84055,00	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
21	243-102-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х2,5-0,66	км	0,02		1316710,00	--	26334	--	26334	--	28441
		СП - 8%				--	--	--	--		2107	
		Электромонтажные изделия										
22	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная	шт.	6		33372,00	--	200232	--	200232	--	216251
		СП - 8%				--	--	--	--		16019	
23	243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	40		224,00	--	8960	--	8960	--	9677
		СП - 8%				--	--	--	--		717	
24	247-202-1202 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная	шт.	4		51451,00	--	205804	--	205804	--	222268
		СП - 8%				--	--	--	--		16464	
25	1121-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	40		533,85	5,09	21354	204	3612	12680	36756
		НР - 72%; СП - 8%				438,44	1,82	17538	73		2723	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м									
	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб муфтами на резьбе 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек 7. Наружное антикоррозийное покрытие труб	шт,									
25.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2688	10,752	1631,00		17537				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,032							
25.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,018144	0,72576		18,00		13			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,0216		6390,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,0216		2629,00		57			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,00864		3990,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,00864		1840,00		16			
25.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034344	1,37376		13,00		18			
25.7	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,012	6798,00				82		
25.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000006	0,000252	467116,00				118		
25.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,037	1,48	300,00				444		
25.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	3,2	657,00				2102		
25.11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,26	2189,00				569		
25.12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003108	0,12432	626,00				78		
25.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00001	0,000408	539649,00				220		
26	**241-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**40**		**419,00**	**--**	**16760**	**--**	**16760**	**--**	**18101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1341**	
		Уравнивание потенциалов										
27	**1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**20**		**153,31**	**1,29**	**3066**	**25**	**283**	**1988**	**5458**
		НР - 72%; СП - 8%				**137,92**	**0,12**	**2758**	**2**		**404**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0801	1,602	1721,00		2757				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,002							
27.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,2484		18,00		4			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,000648		6390,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,000648		2629,00		2			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000432		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000432		1840,00		1			
27.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,47088		13,00		6			
27.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,10368		91,00		9			
27.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,032	590,00				19		
27.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00012	101238,00				12		
27.10	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,0024	31388,00				75		
27.11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,08	1868,00				149		
27.12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,042	626,00				26		
28	**243-801-0302 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х1 мм2**	**км**	**0,02**		**338707,00**	**--**	**6774**	**--**	**6774**	**--**	**7316**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**542**	
		Формула объема = 20.0.001										
29	**247-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Шина**	**шт.**	**1**		**1818,00**	**--**	**1818**	**--**	**1818**	**--**	**1963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
30	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**20**		**475,83**	**2,77**	**9517**	**55**	**285**	**6609**	**17416**
		НР - 72%; СП - 8%				**458,87**	**0,12**	**9177**	**2**		**1290**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
30.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	5,526	1661,00		9179				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,002							
30.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024084	0,48168		18,00		9			
30.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,000648		6390,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,000648		2629,00		2			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000432		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000432		1840,00		1			
30.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045576	0,91152		13,00		12			
30.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	0,6912		42,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	19,4	12,00				233		
30.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	0,08148	626,00				51		
31	**241-207-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**20,2**		**26,00**	**--**	**525**	**--**	**525**	**--**	**567**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
		Формула объема = 20.1,01										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**758419**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**50316**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2459**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**948**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**612552**		
		- Накладные расходы	тенге								**36911**	
		- Сметная прибыль	тенге								**56180**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных инфраструктур в селе Орлы Курмангазинского района Атырауской области. Сети водоснабжения

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Электрические сети

Наименование объекта - Насосная 1,2-го подъема

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1022	1911 / --	- / --	- / -	7839
2	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,526	1661 / --	- / --	- / -	9179
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7149	1721 / --	- / --	- / -	14998
4	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2166	1631 / --	- / --	- / -	18294
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**50311**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**29,5597**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4291	2211,77 / --	- / --	- / -	(949)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**50316**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 1,9416% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	4 --	- --	- -	1
7	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6912	42 --	- --	- -	29
8	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,44064	91 --	- --	- -	40
9	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,26314	18 --	- --	- -	41
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8692	96 --	- --	- -	83
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,3643% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2043056	3990 --	- --	1840 375,92	815
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 92,694% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218162	6390 --	- --	2629 573,55	1394
13	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,28652	13 --	- --	- -	56
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**949**	**10013**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3713% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
14		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная	шт.	6	33372 --	32712 --	- -	200232
15		247-202-1202 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная	шт.	4	51451 --	50433 --	- -	205804
16		247-215-0301 РСНБ РК 2022	Шина	шт.	1	1818 --	1782 --	- -	1818
17		247-216-0805 РСНБ РК 2022	Лампа	шт.	3	836 --	820 --	- -	2508
18	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	32464 --	30128 --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0604	594 --	580 --	- -	36
20	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242 --	1216 --	- -	37
21	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00051	101238 --	97363 --	- -	52
22	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	740 --	723 --	- -	74
23	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,012	6798 --	6663 --	- -	82
24	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,1444	590 --	577 --	- -	85
25	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42 --	41 --	- -	86
26	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	467116 --	454857 --	- -	118
27	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	813201 --	795366 --	- -	138
28	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,4	12 --	12 --	- -	233
29	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000438	539649 --	525162 --	- -	236
30	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3843	626 --	612 --	- -	241
31	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,0102	31388 --	30737 --	- -	320
32	191896С	243-110-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,005	84055 --	82218 --	- -	420
33	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,48	300 --	294 --	- -	444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	20,2	26 --	25 --	- -	525
35	275822С	247-214-0117 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	536 --	523 --	- -	536
36	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,26	2189 --	2145 --	- -	569
37	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,34	1868 --	1831 --	- -	635
38	275812С	247-212-0213 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	1	1218 --	1194 --	- -	1218
39	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,2	657 --	644 --	- -	2102
40	311672С	247-208-2701 РСНБ РК 2022	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В	шт.	1	2671 --	2618 --	- -	2671
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,0422% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
41	191991С	243-110-1002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,01	282084 --	276070 --	- -	2821
42	191915С	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	118399 --	115810 --	- -	3552
43	274135С	247-207-0101 РСНБ РК 2022	Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3	шт.	3	1421 --	1392 --	- -	4263
44	245454С	243-801-0302 РСНБ РК 2022	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х1 мм2	км	0,02	338707 --	331811 --	- -	6774
45	273982С	243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	40	224 --	219 --	- -	8960
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 81,5866% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
46		СТПРАЙС	Светильник переносной РВО-42	шт	1	13392,86 --	- --	- -	13393
47	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	985799 --	915133 --	- -	14787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	311584С	247-208-2305 РСНБ РК 2022	Катушка управления КТ 6033, 230В	шт.	1	15062 --	14764 --	- -	15062
49	264083С	247-101-0122 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe	шт.	1	15099 --	14794 --	- -	15099
50	264670С	247-203-0101 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	15500 --	15180 --	- -	15500
51	249786С	241-101-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	40	419 --	409 --	- -	16760
52	266046С	247-301-0306 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	23571 --	23106 --	- -	23571
53	274103С	247-203-0201 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32	шт.	1	24454 --	23953 --	- -	24454
54	278424С	243-102-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х2,5-0,66	км	0,02	1316710 --	1289807 --	- -	26334
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**202190**