Генпроектировщик:
ТОО "Научно-исследовательский институт типового и экспериментального проектирования (Институт жилища)"
Гос. лицензия 13019779
г.Нур-Султан, пр. Туран, 50

Заказчик:
КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Петропавловска"
г. Петропавловск,
Ул. Конституции Казахстана 23

Рабочий проект

"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)"

Том 2. Книга 1.

Сметная документация
9683-7ПК-СД

Заместитель директора Мамбетов А.С.

Главный инженер проекта Мурзатов А.Р.

Нур-Султан 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на

"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (1 пусковой комплекс)

Объект находится в регионе – 15.01 Северо-Казахстанская область. г. Петропавловск

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом 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 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.04.2022 г.), на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (СН РК 1.02-03-2011) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» МДЦС РК8.01-02-2015.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программного обеспечения АВС-4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2022 года (редакция 2022.2).

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

1) ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год;
2) ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год;
3) Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04- 01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2020) 2022

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов 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 (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %.

Затраты по главам 8-9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства :

- временные здания и сооружения приняты по НДЗ РК 8.04-05-2015, табл.1 п.35б в размере 1%;
- средства на возмещение затрат при производстве СМР в зимнее время по НДЗ РК 8.04-06-2015, в размере 3,39%;

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %.

В сводном сметном расчете по Разделу I Проектирование приняты:

- Проектные работы приняты согласно расчета ПИР на 2020 г;
- Средства на комплексную вневедомственную экспертизу приняты по Приказу №780 на 2020 г.;

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги в соответствии с приложениями 4 и 5 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК № 257-нк от 14 декабря 2018 г. определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве на 2020 - 2021 годы:

-по техническому надзору: 2023 г-3,24%
-по авторскому надзору: 2023 г.- 1,12%
Сметная стоимость строительства определена в ценах 1 квартала 2021 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан № 9 от 04 мая 2020 года. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:
2023 год - 100%- МРП 2022 г.=3201 тенге.

Налог на добавленную стоимость на 2022- 2023г.г. - 12 %.

Главный инженер проекта		Музатов А.Р.
Начальник сметного отдела		Сибирко А.В.

Форма 1

КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата г.Петропавловск"

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме 563317,543 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 60355,451 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"04" июля 2022 года

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 2022-2023 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			12255,522	12255,522
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1373,705	1373,705
		Итого по разделу I			**13629,227**	**13629,227**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	428681,030	40115,836	92,426	468889,292
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 468889,292.3,24% = 15192,013			15192,013	15192,013
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 468889,292.1,12% = 5251,56			5251,560	5251,560
		Итого по разделу III			**20443,573**	**20443,573**
		Итого по сводному сметному расчету	**428681,030**	**40115,836**	**34165,226**	**502962,092**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			60355,451	60355,451
		Всего по сводному сметному расчету	**428681,030**	**40115,836**	**94520,677**	**563317,543**
		В том числе				
		Затраты 2022 г			15264,734	15264,734
		Затраты 2023 г	428681,030	40115,836	79255,943	548052,809

Заместитель директора — Мамбетов А.С.

Главный инженер проекта — Музатов А.Р.

Начальник сметного отдела — Сибирко А.В.

Форма 2

Заказчик КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата г.Петропавловск"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 525156,0076 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 56266,715 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"04" июля 2022 года

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

в текущих ценах 2022-2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	1-1	Подготовительные работы	--	--	91,82	91,82
		Всего по главе	**--**	**--**	**91,82**	**91,82**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-3	Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации	43747,282	--	--	43747,282
3	2-1	Внутриплощадочные сети электроснабжения	26975,541	17239,033	--	44214,574
4	2-4	Внутриплощадочные тепловые сети	79470,712	22613,628	--	102084,34
5	2-2	Наружные сети связи	3107,147	--	--	3107,147
		Всего по главе	**153300,682**	**39852,661**	**--**	**193153,343**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
6	7-1	Благоустройство территории	246529,581	--	--	246529,581
		Всего по главе	**246529,581**	**--**	**--**	**246529,581**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**399830,263**	**39852,661**	**91,82**	**439774,744**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	3998,303	--	--	3998,303
		Всего по главе	**3998,303**	**--**	**--**	**3998,303**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**403828,566**	**39852,661**	**91,82**	**443773,047**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
8	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 3,39%	13689,788	--	--	13689,788
		Всего по главе	**13689,788**	**--**	**--**	**13689,788**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**417518,354**	**39852,661**	**91,82**	**457462,835**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	8350,367	--	--	8350,367
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**425868,721**	**39852,661**	**91,82**	**465813,202**
10	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0066037	428 681,030	40 115,836	92,426	468 889,292
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	56 266,715	56 266,715
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**428 681,030**	**40 115,836**	**56 359,141**	**525 156,008**

Заместитель директора	Мамбетов А.С.
Главный инженер проекта	Музатов А.Р.
Начальник сметного отдела	Сибирко А.В.

Форма 3

Наименование стройки "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	43747,282	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,694	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	7045,536	тыс.тнг.

в текущих ценах 2022 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.	2-3-1	Наружные сети водопровода и канализации	20691,242	--	--	20691,242	1,971	3108,412	--
2.	2-3-2	Ливневая канализация	23056,04	--	--	23056,04	2,723	3937,124	--
		ИТОГО	**43747,282**	**--**	**--**	**43747,282**	**4,694**	**7045,536**	

Главный инженер проекта Музатов А.Р.

Начальник сметного отдела Сибирко А.В.

Составил Сибирко А.В.

Форма 3

Наименование стройки "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутриплощадочные тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	102084,34	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,501	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8347,568	тыс.тнг.

в текущих ценах 2022 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.	2-4-1	Наружные тепловые сети. КЖ	24308,577	--	--	24308,577	1,75	2785,38	--
2.	2-4-2	Наружные тепловые сети	55162,135	22613,628	--	77775,763	2,751	5562,188	--
		ИТОГО	**79470,712**	**22613,628**	**--**	**102084,34**	**4,501**	**8347,568**	

Главный инженер проекта Музатов А.Р.

Начальник сметного отдела Сибирко А.В.

Составил Сибирко А.В.

Форма 3

Наименование стройки "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объектная смета № 7-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территории

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	246529,581	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,901	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	25650,814	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.	7-1-1	Вертикальная планировка	67196,771	--	--	67196,771	0,963	2129,456	--
2.	7-1-2	Покрытия проездов и площадок	148776,504	--	--	148776,504	10,631	17467,15	--
3.	7-1-3	Озеленение	13168,33	--	--	13168,33	3,594	4894,272	--
4.	7-1-4	МАФы	17387,976	--	--	17387,976	0,713	1159,936	--
		ИТОГО	**246529,581**	**--**	**--**	**246529,581**	**15,901**	**25650,814**	

Главный инженер проекта Музатов А.Р.

Начальник сметного отдела Сибирко А.В.

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96894100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96894100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1-1'Восстановление и закрепление осей трассы'9683-1ПК''в текущих ценах 2022 года*
3	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2(=0)'(120+60+140+54+13+24).0,001'24506'Восстановление трассы электроснабжения. Внеплощадочные сети КЛ-0,4 (II категория сложности)'1км*
4	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2(=0)'(285).0,001'24506'Восстановление трассы электроснабжения. Внутриплощадочные электроосвещения. 1 очередь (II категория сложности)'1км*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2(=0)'(85,5+68).0,001'24506'Восстановление трассы НСС. Внутриплощадочные сети связи. 1 очередь (II категория сложности)'1км*
6	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2(=0)'(160,1+73,2+34,1).0,001'24506'Восстановление трассы НВК. Внутриплощадочные сети водоснабжения. 2 очередь (II категория сложности)'1км*
7	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2(=0)'(240,1).0,001'24506'Восстановление трассы НВК. Внутриплощадочные сети бытовой канализации. 1 очередь (II категория сложности)'1км*
8	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2(=0)'(372,1).0,001'24506'Восстановление трассы НВК. Внутриплощадочные сети ливневой канализации. 2 очередь (II категория сложности)'1км*
9	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2(=0)'(150+185+59+192+7+8+210+34).0,001.0,5'24506'Восстановление трассы ТС. Внутриплощадочные сети теплоснабжения. 2 очередь (II категория сложности)'1км*
10	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.5(=0)'(120+60+140+54+13+24+285+85,5+68+160,1+73,2+34,1+240,1+372,1).0,001+(150+185+59+192+7+8+210+34).0,001.0,5'18169'Закрепление трасс наружных сетей (II категория сложности)'1км*
11	К'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

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

на Восстановление и закрепление осей трассы
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-1ПК

Сметная стоимость 91,820 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 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
1	СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	**Восстановление трассы электроснабжения. Внеплощадочные сети КЛ-0,4 (II категория сложности)**	1км	0,411		24506,00	--	10072	--	--	--	10072
						--	--	--	--		--	
2	СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	**Восстановление трассы электроснабжения. Внутриплощадочные электроосвещения. 1 очередь (II категория сложности)**	1км	0,285		24506,00	--	6984	--	--	--	6984
						--	--	--	--		--	
3	СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	**Восстановление трассы НСС. Внутриплощадочные сети связи. 1 очередь (II категория сложности)**	1км	0,1535		24506,00	--	3762	--	--	--	3762
						--	--	--	--		--	
4	СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	**Восстановление трассы НВК. Внутриплощадочные сети водоснабжения. 2 очередь (II категория сложности)**	1км	0,2674		24506,00	--	6553	--	--	--	6553
						--	--	--	--		--	
5	СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	**Восстановление трассы НВК. Внутриплощадочные сети бытовой канализации. 1 очередь (II категория сложности)**	1км	0,2401		24506,00	--	5884	--	--	--	5884
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2**	**Восстановление трассы НВК. Внутриплощадочные сети ливневой канализации. 2 очередь (II категория сложности)**	**1км**	**0,3721**	**24506,00**	**--**	**9119**	**--**	**--**	**--**	**9119**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
7	**СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2**	**Восстановление трассы ТС. Внутриплощадочные сети теплоснабжения. 2 очередь (II категория сложности)**	**1км**	**0,4225**	**24506,00**	**--**	**10354**	**--**	**--**	**--**	**10354**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
8	**СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.5**	**Закрепление трасс наружных сетей (II категория сложности)**	**1км**	**2,1516**	**18169,00**	**--**	**39092**	**--**	**--**	**--**	**39092**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**91820**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Прочие затраты	тенге				**91820**				

Составил Сибирко А.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1-1

на Восстановление и закрепление осей трассы

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: 9683-1ПК

Составлен в текущих ценах 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
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
1		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.5	Закрепление трасс наружных сетей (II категория сложности	1км	2,1516	18169 --	- --	- -	39092
2		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	Восстановление трассы ТС. Внутриплощадочные сети теплоснабжения. 2 очередь (II категория сложности)	1км	0,4225	24506 --	- --	- -	10354
3		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	Восстановление трассы электроснабжения. Внеплощадочные сети КЛ-0,4 (II категория сложности)	1км	0,411	24506 --	- --	- -	10072
4		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	Восстановление трассы НВК. Внутриплощадочные сети ливневой канализации. 2 очередь (II категория сложности)	1км	0,3721	24506 --	- --	- -	9119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	Восстановление трассы электроснабжения. Внутриплощадочные электроосвещения. 1 очередь (II категория сложности	1км	0,285	24506 --	- --	- -	6984
6		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	Восстановление трассы НВК. Внутриплощадочные сети водоснабжения. 2 очередь (II категория сложности)	1км	0,2674	24506 --	- --	- -	6553
7		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	Восстановление трассы НВК. Внутриплощадочные сети бытовой канализации. 1 очередь (II категория сложности)	1км	0,2401	24506 --	- --	- -	5884
8		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	Восстановление трассы НСС. Внутриплощадочные сети связи. 1 очередь (II категория сложности)	1км	0,1535	24506 --	- --	- -	3762
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**91820**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96894110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96894110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'2-1'Внутриплощадочные сети электроснабжения'РП'2'2-1-1'Наружные сети электроснабжения'9683-7ПК-ЭС.СО''в текущих ценах 2022 года*
3	#*
4	L Курс на 29.03.2022 г. руб.-4,97; долл.-484,49; евро.-531,87*
5	X1:1,12=Ф50*
6	X1:1,12.484,49=Ф52*
7	X1.484,49=Ф53*
8	X1:1,12.531,87=Ф54*
9	X1.531,87=Ф55*
10	X1:1,12.4,79=Ф56*
11	X1.4,79=Ф57*
12	#*
13	#*
14	РКЛ-0,4кВ*
15	П2 Земляные работы*
16	Е11-010101-0326'54+32,4+88,2+38,88+10,53+21,6=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
17	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''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'м3 грунта*
18	Е11-010104-0404'36+21,6+25,92+7,02+14,4=Ф2 Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3*
19	Е11-010205-0501'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
20	Е11-010201-0501'Ф2.0,97''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
21	Ц13-080201-0301'120+60+140+54+13+24''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
22	Ц13-080201-0302'120.3+60.4+140.5+54.6+13.7+24.8''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
23	С1211-401-0101'83''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
24	Е11-010104-0404'Ф1-Ф2''/разравнивание лишнего грунта на месте/Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3*
25	#*
26	П2 Монтжные работы*
27	Ц13-080201-0604'1066''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
28	Ц13-080201-0705'160''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
29	С1243-115-1822'1,226.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х150 (мк)-1'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	#*
31	Ц13-080201-0603'188''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
32	Ц13-080201-0704'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
33	С1243-115-1820'0,228.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х95 (мк)-1'км*
34	#*
35	Ц13-080201-0602'297+299''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
36	Ц13-080201-0703'40+60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
37	С1243-115-1816'0,337.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х25 (мк)-1'км*
38	С1243-115-1805'0,359.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х16 (ок)-1'км*
39	#*
40	Ц13-080201-0601'596''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
41	Ц13-080201-0701'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
42	С1243-201-0204'0,696.1,02''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
43	#*
44	Е11-340201-0301(РС295994)'(376).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
45	С1241-206-0102'376''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом'м*
46	L С1241-211-0701'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
47	#*
48	Ц13-080201-2704'4''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
49	L С1243-903-4502'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х120-240'шт.*
50	С1243-903-4906'4''Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X150-240'шт.*
51	Ц13-080201-2503'16+4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
52	Ц13-080201-2501'2+8''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
53	L С1243-903-2605'16+4''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х70-150/1000'шт.*
54	L С1243-903-2601'2+8''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750'шт.*
55	С1243-903-2107'16+4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа EPKT-0047-CEE01, с ленточной броней'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1243-903-2106'2+8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
57	#*
58	Ц13-370102-0108(РС295614)(П-1337002)'1''Оборудование массой до 3 т. Монтаж на открытой площадке. Монтаж оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25'шт.*
59	515-103-0101'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins'шт.*
60	Ц13-080304-0501'2+2+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
61	С1247-204-1834'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
62	С1247-204-1833'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 63А 10 кА "С"'шт.*
63	С1247-204-1831'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"'шт.*
64	С1247-204-1829'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
65	Ц13-080208-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
66	Ц13-080208-0202'12''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
67	РНаружное электроосвещение*
68	П2 Земляные работы*
69	Е11-010101-0326'51,3=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
70	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''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'м3 грунта*
71	Е11-010104-0404'34,2=Ф2 Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3*
72	Е11-010205-0501'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
73	Е11-010201-0501'Ф2.0,97''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
74	Ц13-080201-0301'285''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
75	С1211-401-0101'17,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
76	Е11-010104-0404'Ф1-Ф2''/разравнивание лишнего грунта на месте/Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3*
77	#*
78	П2 Монтжные работы*
79	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка'шкаф*
80	Т Ведомость п.7(=14)'1'912163.Ф50.1,012'Шкаф управления освещением ШУО-21'Шт*
81	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
82	С1247-301-0226'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1'шт.*
83	П2*
84	Ц13-080201-0601'543''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
85	Ц13-080201-0901'51''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
86	Ц13-080201-0702'10+212-51''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1243-113-1104'0,010.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1'км*
88	С1243-113-1103'0,543.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1'км*
89	С1243-105-0601'0,212.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'км*
90	Е11-340201-0301(РС295994)'(51).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
91	С1241-206-0102'51''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом'м*
92	П2Установка комплекса осветительного 20 шт.*
93	Н43=20*
94	Е11-330304-0402(РС100119РМ100095)(РС154778)(РС100533)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
95	Е11-330207-0102'1''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
96	С1247-306-0207'1''+ /Опора граненная коническая НГФ-10,0(70)-02-Э3-ц/'шт.*
97	С1247-103-1102'1''+ /Светильник светодиодный IP65. Р-75Вт Strada Horizont/'шт.*
98	С1247-306-0308'1''+ /Кронштейн К1-1,0-П-ц/'шт.*
99	L ТПРАЙС-ЛИСТ(=14)'1'1.Ф50.1,012'Опора граненная коническая НГФ-10,0(70)-02-Э3-ц'ШТ*
100	L ТПРАЙС-ЛИСТ(=14)'1'1.Ф50.1,012'Светильник светодиодный IP65. Р-75Вт Strada Horizont'ШТ*
101	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'1'1.Ф50.1,2'Кронштейн К1-1,0-П-ц'ШТ*
102	СТ Ведомость п.21(=20)'1'6845:1,12.1,0075'Плита фундаментная 350х350х10мм'шт*
103	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
104	С1247-204-4701'1''/Выключатель автоматический АЕ1030-1/Выключатель автоматический в литом корпусе серии ВА-300М 3Р 10-100А 25кА'шт.*
105	Н43=1*
106	L Ц13-080103-3101(РС243010)'80''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
107	С1252-204-0804'80''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
108	С1217-101-0107'(80.0,07563+80.0,01284+80.0,07144).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
109	С1243-907-5109'80''Болт анкерный L-350мм'1000 шт.*
110	Ц13-100702-0501'15''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
111	С1252-207-3980'15''Разветвительная коробка У996 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
112	L С1217-102-0102'5''Метизы*
113	С1261-107-0905'8,57:1:1,22.0,55.0,7.3''Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74'кг*
114	С1212-101-0601'5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
115	L Ц13-080201-1814'40''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
116	L СТПРАЙС(=13)'24'26500:1,12.1,02'Концевая разделка КВЭ-2'шт*
117	К'Ескабулова М.К.'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети электроснабжения
Шифр объекта 2-1

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

на Наружные сети электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-7ПК-ЭС.СО

Сметная стоимость	44214,574	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2926,189	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,624	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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.КЛ-0,4кВ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**238,2417**	**173,16**	**164,46**	**41254**	**39182**	**--**	**7919**	**53107**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,70**	**37,46**	**2073**	**8925**		**3933**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00691	1,64625	1260,00		2074				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014582	3,474							
1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,014582	3,474136		11278,00		39181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014582	3,474136		2569,00		8925			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**7,3683**	**3009,43**	**--**	**22174**	**--**	**--**	**15966**	**41191**
		НР - 72%; СП - 8%				**3009,43**	**--**	**22174**	**--**		**3051**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,07	15,252381	1454,00		22177				
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3**	**101,7918**		**31,99**	**31,99**	**3256**	**3256**	**--**	**671**	**4241**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,15**	**--**	**931**		**315**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003562	0,3626							
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	0,003562	0,362542		8982,00		3256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	0,362542		2569,00		931			
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**3,1482**		**1191,42**	**--**	**3751**	**--**	**--**	**2701**	**6968**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**3751**	**--**		**516**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	3,132459	1202,00		3765				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**101,7918**		**247,68**	**120,19**	**25212**	**12235**	**--**	**13220**	**41506**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**12977**	**5384**		**3074**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	12,011432	1054,00		12660				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	2,9927							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	2,992679		4036,00		12078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	2,992679		1799,00		5384			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	11,970716		13,00		156			
6	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**411**		**334,56**	**216,91**	**137504**	**89150**	**--**	**63771**	**217378**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,65**	**97,85**	**48354**	**40216**		**16103**	
6.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,07	28,77	1799,00		51757				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054391	22,3547							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	22,354701		3988,00		89151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	22,354701		1799,00		40216			
7	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**1907**		**101,38**	**62,16**	**193332**	**118539**	**--**	**92356**	**308534**
		НР - 72%; СП - 8%				**39,22**	**28,04**	**74793**	**53472**		**22846**	
7.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,02	38,14	1799,00		68614				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015587	29,7244							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015587	29,724409		3988,00		118541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015587	29,724409		1799,00		53474			
8	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**83**		**2781,00**	**--**	**230823**	**--**	**230823**	**--**	**249289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18466**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/разравнивание лишнего грунта на месте/Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3**	**140,67**		**31,99**	**31,99**	**4500**	**4500**	**--**	**927**	**5862**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,15**	**--**	**1287**		**435**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003562	0,5011							
9.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003562	0,50101		8982,00		4500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	0,50101		2569,00		1287			
		Монтжные работы										
10	**1308-0201-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**1066**		**599,72**	**324,21**	**639302**	**345607**	**63759**	**259901**	**971137**
		НР - 72%; СП - 8%				**215,70**	**122,93**	**229936**	**131043**		**71934**	
10.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,12	127,92	1799,00		230128				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,065727	70,065							
10.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017658	18,823428		6552,00		123331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017658	18,823428		2569,00		48357			
10.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,030411	32,418126		4520,00		146530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030411	32,418126		1506,00		48822			
10.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,030411	32,418126		21,00		681			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017658	18,823428		3988,00		75068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017658	18,823428		1799,00		33863			
10.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,4264	483,00				206		
10.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,008528	2148245,00				18320		
10.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	1,02336	2313,00				2367		
10.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00533	7763690,00				41380		
10.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,088691	501,00				44		
10.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,6396	1293,00				827		
10.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,4264	1438,00				613		
11	**1308-0201-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**160**		**1641,60**	**1006,93**	**262656**	**161109**	**23110**	**104179**	**396182**
		НР - 72%; СП - 8%				**490,23**	**414,10**	**78437**	**66256**		**29347**	
11.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,27	43,2	1799,00		77717				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21473	34,3568							
11.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018857	3,01712		6552,00		19768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018857	3,01712		2569,00		7751			
11.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,075864	12,13824		4520,00		54865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075864	12,13824		1506,00		18280			
11.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,075864	12,13824		21,00		255			
11.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,101152	16,18432		4584,00		74189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,101152	16,18432		2150,00		34796			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018857	3,01712		3988,00		12032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018857	3,01712		1799,00		5428			
11.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,16	483,00				77		
11.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00256	2148245,00				5500		
11.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0392	2313,00				91		
11.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0008	7763690,00				6211		
11.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	16,32	322,00				5255		
11.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,03328	501,00				17		
11.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	4,608	1293,00				5958		
11.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0016	1438,00				2		
12	**243-115-1822 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х150 (мк)-1**	**км**	**1,25052**		**6952855,00**	**--**	**8694684**	**--**	**8694684**	**--**	**9390259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**695575**	
13	**1308-0201-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**188**		**451,91**	**235,23**	**84959**	**44224**	**11243**	**33287**	**127706**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,87**	**89,04**	**29492**	**16740**		**9460**	
13.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,09	16,92	1799,00		30439				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,047742	8,9755							
13.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012644	2,377072		6552,00		15575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012644	2,377072		2569,00		6107			
13.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,022454	4,221352		4520,00		19081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022454	4,221352		1506,00		6357			
13.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,022454	4,221352		21,00		89			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012644	2,377072		3988,00		9480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012644	2,377072		1799,00		4276			
13.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0752	483,00				36		
13.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001504	2148245,00				3231		
13.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,18048	2313,00				417		
13.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00094	7763690,00				7298		
13.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,015642	501,00				8		
13.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1128	1293,00				146		
13.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,0752	1438,00				108		
14	**1308-0201-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**40**		**1296,89**	**760,27**	**51876**	**30411**	**5778**	**20298**	**77948**
		НР - 72%; СП - 8%				**392,18**	**312,60**	**15687**	**12504**		**5774**	
14.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,22	8,8	1799,00		15831				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,162519	6,5008							
14.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012971	0,51884		6552,00		3399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012971	0,51884		2569,00		1333			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,058533	2,34132		4520,00		10583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058533	2,34132		1506,00		3526			
14.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,058533	2,34132		21,00		49			
14.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,078044	3,12176		4584,00		14310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078044	3,12176		2150,00		6712			
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012971	0,51884		3988,00		2069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012971	0,51884		1799,00		933			
14.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,04	483,00				19		
14.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00064	2148245,00				1375		
14.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0098	2313,00				23		
14.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	7763690,00				1553		
14.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,08	322,00				1314		
14.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00832	501,00				4		
14.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,152	1293,00				1490		
14.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0004	1438,00				1		
15	**243-115-1820 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х95 (мк)-1**	**км**	**0,23256**		**4900546,00**	**--**	**1139671**	**--**	**1139671**	**--**	**1230845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91174**	
16	**1308-0201-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**596**		**352,66**	**155,59**	**210185**	**92732**	**35646**	**83249**	**316911**
		НР - 72%; СП - 8%				**137,26**	**56,74**	**81807**	**33817**		**23476**	
16.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,08	47,68	1799,00		85776				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032373	19,2943							
16.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005886	3,508056		6552,00		22985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005886	3,508056		2569,00		9012			
16.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,020601	12,278196		4520,00		55497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020601	12,278196		1506,00		18491			
16.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,020601	12,278196		21,00		258			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005886	3,508056		3988,00		13990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005886	3,508056		1799,00		6311			
16.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2384	483,00				115		
16.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,004768	2148245,00				10243		
16.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,57216	2313,00				1323		
16.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00298	7763690,00				23136		
16.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,049587	501,00				25		
16.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3576	1293,00				462		
16.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,2384	1438,00				343		
17	**1308-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**100**		**1048,01**	**589,82**	**104801**	**58982**	**14444**	**40044**	**156433**
		НР - 72%; СП - 8%				**313,75**	**242,41**	**31375**	**24241**		**11588**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,17	17	1799,00		30583				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,127203	12,7203							
17.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006431	0,6431		6552,00		4214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006431	0,6431		2569,00		1652			
17.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,048941	4,8941		4520,00		22121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048941	4,8941		1506,00		7371			
17.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,048941	4,8941		21,00		103			
17.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0654	6,54		4584,00		29979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	6,54		2150,00		14061			
17.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006431	0,6431		3988,00		2565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006431	0,6431		1799,00		1157			
17.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,1	483,00				48		
17.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0016	2148245,00				3437		
17.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0245	2313,00				57		
17.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0005	7763690,00				3882		
17.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,2	322,00				3284		
17.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0208	501,00				10		
17.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,88	1293,00				3724		
17.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,001	1438,00				1		
18	**243-115-1816 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х25 (мк)-1**	**км**		**0,34374**	**1759235,00**	**--**	**604719**	**--**	**604719**	**--**	**653097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48378**	
19	**243-115-1805 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х16 (ок)-1**	**км**		**0,36618**	**1138018,00**	**--**	**416719**	**--**	**416719**	**--**	**450057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33338**	
20	**1308-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**		**596**	**306,91**	**129,45**	**182918**	**77152**	**35647**	**70501**	**273695**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,65**	**46,64**	**70119**	**27797**		**20276**	
20.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,07	41,72	1799,00		75054				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027141	16,176							
20.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	2,533596		6552,00		16600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	2,533596		2569,00		6509			
20.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018639	11,108844		4520,00		50212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018639	11,108844		1506,00		16730			
20.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018639	11,108844		21,00		233			
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	2,533596		3988,00		10104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	2,533596		1799,00		4558			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2384	483,00				115		
20.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,004768	2148245,00				10243		
20.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,57216	2313,00				1323		
20.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00298	7763690,00				23136		
20.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,049587	501,00				25		
20.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3576	1293,00				462		
20.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,2384	1438,00				343		
21	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**100**		**811,41**	**431,66**	**81141**	**43166**	**14444**	**29707**	**119716**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,31**	**177,29**	**23531**	**17729**		**8868**	
21.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,13	13	1799,00		23387				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09374	9,374							
21.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,2616		6552,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,2616		2569,00		672			
21.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	3,7932		4520,00		17145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	3,7932		1506,00		5713			
21.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	3,7932		21,00		80			
21.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	5,0576		4584,00		23184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	5,0576		2150,00		10874			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,2616		3988,00		1043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,2616		1799,00		471			
21.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,1	483,00				48		
21.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0016	2148245,00				3437		
21.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0245	2313,00				57		
21.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0005	7763690,00				3882		
21.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,2	322,00				3284		
21.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0208	501,00				10		
21.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,88	1293,00				3724		
21.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,001	1438,00				1		
22	**243-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66**	**км**	**0,70992**		**841892,00**	**--**	**597676**	**--**	**597676**	**--**	**645490**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47814**	
23	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,376**		**228509,44**	**--**	**85920**	**--**	**3139**	**62914**	**160740**
		НР - 76%; СП - 8%				**220162,88**	**--**	**82781**	**--**		**11907**	
23.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,96	56,00896	1478,00		82781				
23.2	**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**	**м3**	**0,08**	**0,03008**	**102092,00**				**3071**		
23.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,3008	224,00				67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**241-206-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом**	**м**	**376**		**1922,00**	**--**	**722672**	**--**	**722672**	**--**	**780486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57814**	
25	**1308-0201-2704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**22960,17**	**114,89**	**91841**	**459**	**12946**	**56611**	**160328**
		НР - 72%; СП - 8%				**19609,10**	**47,61**	**78436**	**190**		**11876**	
25.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	43,6	1799,00		78436				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0872							
25.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		6552,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		2569,00		112			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		3988,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		1799,00		78			
25.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00008	1562871,00				125		
25.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
25.7	243-902-0113	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2	шт.	3,1	12,4	1003,00				12437		
25.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
25.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93332,00				299		
25.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
26	**243-903-4906 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X150-240**	**шт.**	**4**		**30681,00**	**--**	**122724**	**--**	**122724**	**--**	**132542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9818**	
27	**1308-0201-2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**38521,00**	**26681,63**	**770420**	**533633**	**1478**	**349628**	**1209652**
		НР - 72%; СП - 8%				**11765,46**	**12514,29**	**235309**	**250286**		**89604**	
27.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	130,8	1799,00		235309				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8206	116,412							
27.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,8206	116,412		4584,00		533633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8206	116,412		2150,00		250286			
27.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0002	1562871,00				313		
27.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,048	2313,00				111		
27.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0408	501,00				20		
27.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,008	93332,00				747		
27.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,2	1438,00				288		
28	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**26454,79**	**18537,24**	**264548**	**185373**	**739**	**119074**	**414311**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,64**	**8694,38**	**78436**	**86944**		**30690**	
28.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	43,6	1799,00		78436				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,0439	40,439							
28.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,0439	40,439		4584,00		185372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0439	40,439		2150,00		86944			
28.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0001	1562871,00				156		
28.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,024	2313,00				56		
28.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0204	501,00				10		
28.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,004	93332,00				373		
28.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,1	1438,00				144		
29	**243-903-2107 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**20**		**17207,00**	**--**	**344140**	**--**	**344140**	**--**	**371671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27531**	
30	**243-903-2106 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**10**		**15801,00**	**--**	**158010**	**--**	**158010**	**--**	**170651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12641**	
31	**1337-0102-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1337 ТЧ п.6 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Оборудование массой до 3 т. Монтаж на открытой площадке. Монтаж оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25**	**шт.**	**1**		**394842,35**	**66347,58**	**394842**	**66348**	**41304**	**189196**	**630761**
		НР - 61%; СП - 8%				**287190,48**	**22966,68**	**287190**	**22967**		**46723**	
31.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	164,86	164,86	1742,00		287186				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,56475	9,5648							
31.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,139125	2,139125		9949,00		21282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,139125	2,139125		2569,00		5495			
31.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,58375	8,58375		45,00		386			
31.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,58125	11,58125		213,00		2467			
31.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,341	5,341		6330,00		33809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,341	5,341		2569,00		13721			
31.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,084625	2,084625		3988,00		8313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,084625	2,084625		1799,00		3750			
31.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,06275	1,06275		85,00		90			
31.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	2,8	316,00				885		
31.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,3	5,3	241,00				1277		
31.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	0,76	232,00				176		
31.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	0,0074	327064,00				2420		
31.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	2,8	13052,00				36546		
32	**515-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins**	**шт.**	**1**		**16414829,00**	**--**	**16414829**	**--**		**--**	**16414829**
						--	**--**	**--**	**--**	**16414829**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**		**2052,38**	**--**	**12314**	**--**	**97**	**8796**	**22799**
		НР - 72%; СП - 8%				**2036,12**	**--**	**12217**	**--**		**1689**	
33.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	6,54	1868,00		12217				
33.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00012	813201,00				98		
34	**247-204-1834 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**		**8012,00**	**--**	**16024**	**--**	**16024**	**--**	**17306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1282**	
35	**247-204-1833 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**		**8883,00**	**--**	**17766**	**--**	**17766**	**--**	**19187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1421**	
36	**247-204-1831 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**8985,00**	**--**	**8985**	**--**	**8985**	**--**	**9704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
37	**247-204-1829 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**8985,00**	**--**	**8985**	**--**	**8985**	**--**	**9704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
38	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5390,99**	**219,81**	**21564**	**880**	**15367**	**4020**	**27631**
		НР - 72%; СП - 8%				**1329,15**	**66,66**	**5317**	**267**		**2047**	
38.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,76	3,04	1742,00		5296				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03052	0,1221							
38.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		6552,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		2569,00		157			
38.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,10744		213,00		236			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		3988,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		1799,00		110			
38.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000312	309392,00				97		
38.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
38.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0324	439420,00				14237		
39	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**		**1040,46**	**32,54**	**12486**	**391**	**8905**	**2387**	**16063**
		НР - 72%; СП - 8%				**265,83**	**10,47**	**3190**	**126**		**1190**	
39.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,15	1,8	1742,00		3136				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004796	0,0576							
39.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,028776		6552,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,028776		2569,00		74			
39.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,409404		213,00		87			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,028776		3988,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,028776		1799,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000108	309392,00				33		
39.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,444	1293,00				574		
39.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0156	531899,00				8298		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**33201183**	**1907329**	**13371644**	**1631323**	**36305917**
								1507382	**801122**	**16414829**	**1473412**	
	Стоимость оборудования		тенге					**16414829**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**16414829**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**3516689**				
	Материалы		тенге					**284908**				
	Всего заработная плата		тенге						**2168221**			
		Накладные расходы	тенге					**1527005**				
		Сметная прибыль	тенге					**403491**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**5447185**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1175**
		Сметная заработная плата	тенге						**2168221**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13269665**				
	Материалы		тенге					**3138**				
	Всего заработная плата		тенге						**140283**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**13083598**				
		Накладные расходы	тенге					**104318**				
		Сметная прибыль	тенге					**1069921**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**14443904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	тенге						**140283**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**36305918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1270**
		Сметная заработная плата	тенге						**2308504**			
		РАЗДЕЛ 2.Наружное электроосвещение										
		Земляные работы										
40	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**49,761**	**173,16**	**164,46**	**8617**	**8184**	**--**	**1654**	**11093**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,70**	**37,46**	**433**	**1864**		**822**	
40.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00617	0,307025	1260,00		387				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014582	0,7256							
40.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,014582	0,725635		11278,00		8184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014582	0,725635		2569,00		1864			
41	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**1,539**	**3009,43**	**--**	**4632**	**--**	**--**	**3335**	**8604**
		НР - 72%; СП - 8%				**3009,43**	**--**	**4632**	**--**		**637**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,07	3,18573	1454,00		4632				
42	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3**	**33,174**		**31,99**	**31,99**	**1061**	**1062**	**--**	**219**	**1382**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,15**	**--**	**304**		**103**	
42.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003562	0,1182							
42.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003562	0,118153		8982,00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	0,118153		2569,00		304			
43	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,026**		**1191,42**	**--**	**1222**	**--**	**--**	**880**	**2270**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**1222**	**--**		**168**	
43.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	1,02087	1202,00		1227				
44	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**33,174**		**247,68**	**120,19**	**8217**	**3988**	**--**	**4308**	**13527**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**4229**	**1755**		**1002**	
44.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	3,914532	1054,00		4126				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,9753							
44.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	0,975316		4036,00		3936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,975316		1799,00		1755			
44.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	3,901262		13,00		51			
45	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**285**		**334,56**	**216,91**	**95350**	**61819**	**--**	**44221**	**150737**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,65**	**97,85**	**33530**	**27887**		**11166**	
45.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,07	19,95	1799,00		35890				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054391	15,5014							
45.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	15,501435		3988,00		61820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	15,501435		1799,00		27887			
46	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**17,5**		**2781,00**	**--**	**48668**	**--**	**48668**	**--**	**52561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3893**	
47	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/разравнивание лишнего грунта на месте/Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3**	**17,1**		**31,99**	**31,99**	**547**	**547**	**--**	**113**	**713**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,15**	**--**	**156**		**53**	
47.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003562	0,0609							
47.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003562	0,060903		8982,00		547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	0,060903		2569,00		156			
		Монтжные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка**	**шкаф**	**1**		**7095,60**	**2884,84**	**7096**	**2885**	**139**	**3753**	**11717**
		НР - 72%; СП - 8%				**4072,24**	**1140,00**	**4072**	**1140**		**868**	
48.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2,18	1868,00		4072				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5777	0,5777							
48.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	0,1308		6552,00		857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,1308		2569,00		336			
48.4	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3161	0,3161		112,00		35			
48.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9156	0,9156		213,00		195			
48.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,3161	0,3161		4036,00		1276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3161	0,3161		1799,00		569			
48.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	0,1308		3988,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,1308		1799,00		235			
48.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
48.9	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	309392,00				46		
48.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
49	**Ведомость п.7**	**Шкаф управления освещением ШУО-21**	**Шт**	**1**		**824204,42**	**--**	**824204**	**--**		**--**	**824204**
						--	**--**	**--**	**--**	**824204**	**--**	
50	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1923,57**	**114,89**	**1924**	**115**	**38**	**1310**	**3492**
		НР - 72%; СП - 8%				**1771,42**	**47,61**	**1771**	**48**		**259**	
50.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,95	0,95	1868,00		1775				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
50.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		6552,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2569,00		28			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		3988,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		1799,00		20			
50.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
51	**247-301-0226 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**64549,00**	**--**	**64549**	**--**	**64549**	**--**	**69713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5164**	
52	**1308-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**543**		**306,91**	**129,45**	**166652**	**70292**	**32476**	**64231**	**249356**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,65**	**46,64**	**63884**	**25326**		**18473**	
52.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,07	38,01	1799,00		68380				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027141	14,7376							
52.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	2,308293		6552,00		15124			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	2,308293		2569,00		5930			
52.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018639	10,120977		4520,00		45747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018639	10,120977		1506,00		15242			
52.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018639	10,120977		21,00		213			
52.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	2,308293		3988,00		9205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	2,308293		1799,00		4153			
52.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2172	483,00				105		
52.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,004344	2148245,00				9332		
52.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,52128	2313,00				1206		
52.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,002715	7763690,00				21078		
52.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,045178	501,00				23		
52.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3258	1293,00				421		
52.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,2172	1438,00				312		
53	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**51**		**446,69**	**193,30**	**22781**	**9858**	**2922**	**9691**	**35069**
		НР - 72%; СП - 8%				**196,09**	**67,81**	**10001**	**3458**		**2598**	
53.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,11	5,61	1799,00		10092				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,041202	2,1013							
53.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,216801		6552,00		1420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,216801		2569,00		557			
53.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	1,6677		4520,00		7538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	1,6677		1506,00		2512			
53.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	1,6677		21,00		35			
53.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,216801		3988,00		865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,216801		1799,00		390			
53.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0204	483,00				10		
53.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000408	2148245,00				876		
53.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004896	2313,00				11		
53.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000255	7763690,00				1980		
53.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004243	501,00				2		
53.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0306	1293,00				40		
53.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002091	1438,00				3		
54	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**171**		**921,58**	**502,61**	**157590**	**85946**	**24699**	**59226**	**234160**
		НР - 72%; СП - 8%				**274,53**	**206,51**	**46945**	**35313**		**17345**	
54.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,15	25,65	1799,00		46144				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,108673	18,5831							
54.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004578	0,782838		6552,00		5129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,782838		2569,00		2011			
54.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,042619	7,287849		4520,00		32941			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042619	7,287849		1506,00		10976			
54.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042619	7,287849		21,00		153			
54.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,056898	9,729558		4584,00		44600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056898	9,729558		2150,00		20919			
54.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004578	0,782838		3988,00		3122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,782838		1799,00		1408			
54.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,171	483,00				83		
54.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,002736	2148245,00				5878		
54.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,041895	2313,00				97		
54.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000855	7763690,00				6638		
54.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	17,442	322,00				5616		
54.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,035568	501,00				18		
54.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	4,9248	1293,00				6368		
54.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00171	1438,00				2		
55	**243-113-1104 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1**	**км**		**0,0102**	**881973,00**	**--**	**8996**	**--**	**8996**	**--**	**9716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	
56	**243-113-1103 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1**	**км**		**0,55386**	**668373,00**	**--**	**370185**	**--**	**370185**	**--**	**399800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29615**	
57	**243-105-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**км**		**0,21624**	**336923,00**	**--**	**72856**	**--**	**72856**	**--**	**78684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5828**	
58	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,051**	**228509,44**	**--**	**11654**	**--**	**426**	**8534**	**21803**
		НР - 76%; СП - 8%				**220162,88**	**--**	**11228**	**--**		**1615**	
58.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,96	7,59696	1478,00		11228				
58.2	**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**	**м3**	**0,08**	**0,00408**	**102092,00**				**417**		
58.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0408	224,00				9		
59	**241-206-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом**	**м**		**51**	**1922,00**	**--**	**98022**	**--**	**98022**	**--**	**105864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7842**	
		Установка комплекса осветительного 20 шт.										
60	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**		**20**	**12919,85**	**6760,76**	**258397**	**135215**	**2034**	**142697**	**433182**
		НР - 80%; СП - 8%				**6057,42**	**2861,17**	**121148**	**57223**		**32088**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7303	74,606	1624,00		121160				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,113728	22,2746							
60.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,553728	11,07456		6537,00		72394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,553728	11,07456		2569,00		28451			
60.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,56	11,2		5609,00		62821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	11,2		2569,00		28773			
60.5	**211-201-0702**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3**	**м3**	**0,0133**	**0,266**	**7644,00**				**2033**		
61	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**20**		**8403,09**	**4793,13**	**168062**	**95863**	**431**	**83527**	**271717**
		НР - 80%; СП - 8%				**3588,41**	**1632,05**	**71768**	**32641**		**20127**	
61.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,25	45	1594,00		71730				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9072	18,144							
61.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,784	15,68		5487,00		86036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,784	15,68		1799,00		28208			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	2,464		3988,00		9826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	2,464		1799,00		4433			
61.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,2**	**1692,00**				**338**		
61.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0012	77199,00				93		
62	**247-306-0207 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, фланец типа Б /Опора граненная коническая НГФ-10,0(70)-02-Э3-ц/**	**шт.**	**20**		**124036,00**	**--**	**2480720**	**--**	**2480720**	**--**	**2679178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198458**	
63	**247-103-1102 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Quadro Street Д консоль 100/12000 Д 5К /Светильник светодиодный IP65. Р-75Вт Strada Horizont/**	**шт.**	**20**		**60680,00**	**--**	**1213600**	**--**	**1213600**	**--**	**1310688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97088**	
64	**247-306-0308 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Кронштейн К1-1,0-П-ц/**	**шт.**	**20**		**9049,00**	**--**	**180980**	**--**	**180980**	**--**	**195458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14478**	
65	**Ведомость п.21**	**Плита фундаментная 350х350х10мм**	**шт**	**20**		**6157,44**	**--**	**123149**	**--**	**123149**	**--**	**133001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9852**	
66	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**20**		**2052,38**	**--**	**41048**	**--**	**326**	**29320**	**75998**
		НР - 72%; СП - 8%				**2036,12**	**--**	**40722**	**--**		**5629**	
66.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	21,8	1868,00		40722				
66.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0004	813201,00				325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**247-204-4701 РСНБ РК 2022**	**/Выключатель автоматический АЕ1030-1/Выключатель автоматический в литом корпусе серии ВА-300М 3Р 10-100А 25кА**	**шт.**	**20**		**12395,00**	**--**	**247900**	**--**	**247900**	**--**	**267732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19832**	
68	**252-204-0804 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**80**		**268,00**	**--**	**21440**	**--**	**21440**	**--**	**23155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1715**	
69	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0127928**		**813201,00**	**--**	**10403**	**--**	**10403**	**--**	**11235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832**	
70	**243-907-5109 РСНБ РК 2022**	**Болт анкерный L-350мм**	**1000 шт.**	**0,08**		**150302,00**	**--**	**12024**	**--**	**12024**	**--**	**12986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**962**	
71	**1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**15**		**1010,55**	**--**	**15158**	**--**	**173**	**9141**	**26243**
		НР - 61%; СП - 8%				**998,99**	**--**	**14985**	**--**		**1944**	
71.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,55	8,25	1833,00		15122				
71.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00015	175,00				0		
71.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,00075	21090,00				16		
71.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,15	1050,00				158		
72	**252-207-3980 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка У996 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**15**		**738,00**	**--**	**11070**	**--**	**11070**	**--**	**11956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**886**	
73	**261-107-0905 РСНБ РК 2022**	**Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74**	**кг**	**8,1134016**		**2772,00**	**--**	**22490**	**--**	**22490**	**--**	**24289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1799**	
74	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**5**		**27291,00**	**--**	**136455**	**--**	**136455**	**--**	**147371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10916**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**6917719**	**475774**	**5187171**	**466160**	**7908654**
								430570	**187115**	**824204**	**524777**	
	Стоимость оборудования		тенге					**824204**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**824204**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**507599**				
	Материалы		тенге					**60772**				
	Всего заработная плата		тенге						**309082**			
		Накладные расходы	тенге					**220893**				
		Сметная прибыль	тенге					**58282**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**786774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**176**
		Сметная заработная плата	тенге						**309082**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5462767**				
	Материалы		тенге					**857**				
	Всего заработная плата		тенге						**308603**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**5000358**				
	Местные материалы		тенге					**2033**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				**245267**				
		Сметная прибыль	тенге				**456643**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**6164677**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**178**
		Сметная заработная плата	тенге					**308603**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**123149**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**123149**				
		Сметная прибыль	тенге				**9852**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**133001**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**7908656**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**354**
		Сметная заработная плата	тенге					**617685**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**44214574**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1937952**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2383103**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**988237**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**18558813**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**17239033**		
		- Накладные расходы	тенге							**2097483**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1998189**	

Составил Ескабулова М.К.

Проверил Сибирко А.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Наружные сети электроснабжения

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети электроснабжения

Основание: 9683-7ПК-ЭС.СО

Составлен в текущих ценах 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	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	690,37	1799 / --	- / --	- / -	1241976
2	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	169,7	1742 / --	- / --	- / -	295617
3	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,606	1624 / --	- / --	- / -	121160
4	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	63,60592	1478 / --	- / --	- / -	94010
5	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	45	1594 / --	- / --	- / -	71730
6	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,47	1868 / --	- / --	- / -	58786
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	18,438111	1454	-	-	26809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	15,9259644	1054	-	-	16786
						--	--	-	
9	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,25	1833	-	-	15122
						--	--	-	
10	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	4,153329	1202	-	-	4992
						--	--	-	
11	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	1,95327552	1260	-	-	2461
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1949449**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1123,4726**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	497,376192	1986,9	-	-	(988237)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1937955**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
13	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	197,484238	4584	-	2150	905268
						--	--	424591,11	
14	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	102,269904	4520	-	1506	462260
						--	--	154018,48	
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	107,39503	3988	-	1799	428291
						--	--	193203,66	
16	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,26586	6552	-	2569	231062
						--	--	90597,99	
17	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	15,68	5487	-	1799	86036
						--	--	28208,32	
18	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	11,07456	6537	-	2569	72394
						--	--	28450,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,2	5609 --	- --	2569 28772,8	62821
20	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,19977058	11278 --	- --	2569 10789,21	47365
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,341	6330 --	- --	2569 13721,03	33809
22	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,139125	9949 --	- --	2569 5495,41	21282
23	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,28409452	4036 --	- --	1799 7707,09	17291
24	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,04260782	8982 --	- --	2569 2678,46	9365
25	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,013694	213 --	- --	- -	2985
26	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	102,269904	21 --	- --	- -	2148
27	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,58375	45 --	- --	- -	386
28	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,8719781	13 --	- --	- -	206
29	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,06275	85 --	- --	- -	90
30	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3161	112 --	- --	- -	35
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**988234**	**2383094**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
31	194532С	243-115-1822 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х150 (мк)-1	км	1,25052	6952855 --	6805917 --	- -	8694684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32		247-306-0207 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, фланец типа Б /Опора граненная коническая НГФ-10,0(70)-02-Э3-ц	шт.	20	124036 --	121410 --	- -	2480720
33		247-103-1102 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Quadro Street Д консоль 100/12000 Д 5К /Светильник светодиодный IP65. Р-75Вт Strada Horizont	шт.	20	60680 --	59482 --	- -	1213600
34	194530С	243-115-1820 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х95 (мк)-1	км	0,23256	4900546 --	4796785 --	- -	1139671
35	280162С	241-206-0102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом	м	427	1922 --	1880 --	- -	820694
36	294123С	243-115-1816 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х25 (мк)-1	км	0,34374	1759235 --	1720184 --	- -	604719
37	200329С	243-201-0204 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66	км	0,70992	841892 --	824737 --	- -	597676
38	194509С	243-115-1805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х16 (ок)-1	км	0,36618	1138018 --	1113308 --	- -	416719
39	193989С	243-113-1103 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1	км	0,55386	668373 --	653690 --	- -	370185
40	283177С	243-903-2107 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	20	17207 --	16869 --	- -	344140
41	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	100,5	2781 --	1725 --	- -	279490
42		247-204-4701 РСНБ РК 2022	/Выключатель автоматический АЕ1030-1/Выключатель автоматический в литом корпусе серии ВА-300М 3Р 10-100А 25кА	шт.	20	12395 --	12150 --	- -	247900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43		247-306-0308 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Кронштейн К1-1,0-П-ц/	шт.	20	9049 --	8859 --	- -	180980
44	283176С	243-903-2106 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	10	15801 --	15490 --	- -	158010
45	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,018055	7763690 --	7609570 --	- -	140173
46	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5	27291 --	24604 --	- -	136455
47		С Ведомость п.21	Плита фундаментная 350х350х10мм	шт	20	6157,44 --	- --	- -	123149
48	283414С	243-903-4906 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X150-240	шт.	4	30681 --	30076 --	- -	122724
49	190788С	243-105-0601 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,21624	336923 --	329641 --	- -	72856
50	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,033456	2148245 --	2104232 --	- -	71872
51	266125С	247-301-0226 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	1	64549 --	63281 --	- -	64549
52	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	13052 --	12656 --	- -	36546
53	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,5128	1293 --	1264 --	- -	25230
54	249125С	261-107-0905 РСНБ РК 2022	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	8,1134016	2772 --	2715 --	- -	22490
55	241931С	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	80	268 --	262 --	- -	21440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	58,242	322 --	316 --	- -	18754
57	264963С	247-204-1833 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 63А 10 кА "С"	шт.	2	8883 --	8708 --	- -	17766
58	264964С	247-204-1834 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	2	8012 --	7854 --	- -	16024
59	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	0,0324	439420 --	428914 --	- -	14237
60	238454С	243-902-0113 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2	шт.	12,4	1003 --	983 --	- -	12437
61		243-907-5109 РСНБ РК 2022	Болт анкерный L-350мм	1000 шт.	0,08	150302 --	147355 --	- -	12024
62		252-207-3980 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка У996 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	738 --	723 --	- -	11070
63	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134128	813201 --	795366 --	- -	10907
64	193990С	243-113-1104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0,0102	881973 --	862556 --	- -	8996
65	264961С	247-204-1831 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"	шт.	1	8985 --	8808 --	- -	8985
66	264959С	247-204-1829 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	1	8985 --	8808 --	- -	8985
67	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	0,0156	531899 --	519579 --	- -	8298
68	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	3,095831	2313 --	2263 --	- -	7161
69	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	м3	0,03416	102092 --	99442 --	- -	3487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327064 --	318421 --	- -	2420
71	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,543401	1438 --	1410 --	- -	2219
72	100095М	211-201-0702 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3	м3	0,266	7644 --	4210 --	- -	2033
73	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0152	93332 --	89272 --	- -	1419
74	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,3	241 --	218 --	- -	1277
75	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316 --	308 --	- -	885
76	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,787	483 --	472 --	- -	863
77	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00038	1562871 --	1529996 --	- -	594
78	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	1692 --	1657 --	- -	338
79	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,441056	501 --	490 --	- -	221
80	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00057	309392 --	301095 --	- -	176
81	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	232 --	226 --	- -	176
82	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,15	1050 --	1028 --	- -	158
83	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0012	77199 --	73455 --	- -	93
84	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,3416	224 --	218 --	- -	77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242 --	1216 --	- -	37
86	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00075	21090 --	18977 --	- -	16
87	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	539649 --	525162 --	- -	11
88	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00015	175 --	170 --	- -	0,03
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**18558819**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
89	515-103-0101	515-103-0101 РСНБ РК 2022	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins	шт.	1	16414829 --	16215571 --	- -	16414829
90		Т Ведомость п.7	Шкаф управления освещением ШУО-21	Шт	1	824204,42 --	824204,42 --	- -	824204
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**17239033**

Составил Ескабулова М.К.

Проверил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96895110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96895110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'2-2'Наружные сети связи'РП'2'2-2-1'Наружные сети связи'9683-7ПК-НСС'Смагулов Е.Ж.'в текущих ценах 2022 года*
3	М293090=41536,44#25.200#35722*
4	П2Земляные работы#*
5	Х18,7+19,03=Ф10*
6	Х2,4=Ф11*
7	Х85,5=Ф15*
8	Х68=Ф16*
9	Х2+2,6=Ф17*
10	Х16,6+17,83+1,2=Ф20*
11	Х2,2+1,21=Ф30*
12	Х1,2=Ф31*
13	Е11-010101-0420'Ф10.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
14	Е11-010101-0432'Ф11.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
15	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф10.0,0175+Ф11.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
16	Ц13-080201-0301'Ф15+Ф16''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
17	Ц13-080201-0302'Ф16''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
18	С1211-401-0101'Ф17.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
19	Е11-010104-0403'Ф20.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
20	Е11-010201-0502'Ф20.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
21	Е11-010205-0503'Ф20.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
22	Е11-010102-0432'Ф30''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /лишний грунт/'м3 грунта*
23	Е11-010102-0420'Ф31''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 /лишний грунт/'м3 грунта*
24	С3412-102-0102'(Ф30+Ф31).1,75.2''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км /лишний грунт во временный отвал/'т·км*
25	П2Колодец ККС-1 (2 шт.)#*
26	Е11-080101-0202'2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Е11-340201-0504(РС187612)'2''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
28	С1225-201-0101'2''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10'шт.*
29	С1261-404-0521'8''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
30	С1244-202-0204'2''Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Т'комплект*
31	Е11-070201-0201(РС295549)'0,02.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
32	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
33	Ц13-100902-0208'4''Консоль одноместная. Установка в коллекторе'шт.*
34	Е11-080101-0307'45,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
35	Е11-340201-1201'11''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
36	Е11-460302-0403(П-1146009)'9''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'отверстие*
37	Е11-460303-0104'1,8.0,1''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*
38	П2Трубные изделия#*
39	Е11-340201-0301(РС295994)'162:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
40	С1241-201-0613'162''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
41	Ц13-080206-1902'70''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
42	С1241-201-0606'70''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм'м*
43	С1261-102-0217'36''Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
44	П2Кабельные изделия#*
45	Ц13-100904-0202'49''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу'м кабеля*
46	Ц13-100904-0201'600,5+66''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м кабеля*
47	Ц13-100105-0502'40+10''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
48	С1243-502-0103'0,809''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
49	Ц13-080208-0210'5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
50	С1243-142-0311'0,005''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'км*
51	Ц13-100902-1209'10''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
52	С1247-202-0211'10''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP56'шт.*
53	Ц13-100904-0901(П-1310059)'5''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.'участок*
54	Ц13-100904-0701'5''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
55	Ц13-100902-0928'10''Канал кабельной канализации занятый. Герметизация'канал*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	Ц13-100904-1101'5''/врезка в существующую муфту/. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4'УССЛК*
57	Ц13-100906-0201(РС296141)'10''Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами. Монтаж ВОК в ОРШ'4 волокна*
58	Ц13-100902-0834'15''Кабели. Замена нумерации в колодце'шт.*
59	С1214-302-0101'1,05.0,001''Свинец технический марки С0'т*
60	L Ц13-080502-1602'9''Шина заземления. Монтаж по установленным конструкциям'м*
61	К'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 2-2

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

на Наружные сети связи
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-7ПК-НСС

Сметная стоимость	3107,147	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	835,821	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,442	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**37,069725**		**380,83**	**380,83**	**14117**	**14117**	**--**	**3933**	**19495**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**147,37**	**--**	**5463**		**1444**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,068544	2,5409							
1.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,068544	2,540907		5556,00		14117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068544	2,540907		2150,00		5463			
2	**1101-0101-0432 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**2,328**		**359,67**	**359,67**	**837**	**837**	**--**	**233**	**1156**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**139,18**	**--**	**324**		**86**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,064736	0,1507							
2.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,064736	0,150705		5556,00		837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064736	0,150705		2150,00		324			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0,732275**		**4846,36**	**--**	**3549**	**--**	**--**	**2555**	**6593**
		НР - 72%; СП - 8%				**4846,36**	**--**	**3549**	**--**		**488**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,33	2,438476	1454,00		3546				
4	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**153,5**		**334,56**	**216,91**	**51355**	**33296**	**--**	**23817**	**81186**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,65**	**97,85**	**18059**	**15020**		**6014**	
4.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,07	10,745	1799,00		19330				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054391	8,349							
4.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	8,349018		3988,00		33296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	8,349018		1799,00		15020			
5	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**68**		**101,38**	**62,16**	**6894**	**4227**	**--**	**3293**	**11002**
		НР - 72%; СП - 8%				**39,22**	**28,04**	**2667**	**1907**		**815**	
5.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,02	1,36	1799,00		2447				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015587	1,0599							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015587	1,059916		3988,00		4227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015587	1,059916		1799,00		1907			
6	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**5,06**		**2781,00**	**--**	**14072**	**--**	**14072**	**--**	**15198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1126**	
7	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**28,504**		**65,28**	**65,28**	**1861**	**1861**	**--**	**390**	**2431**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,98**	**--**	**541**		**180**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01055	0,3007							
7.2	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	0,01055	0,300729		6187,00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01055	0,300729		1799,00		541			
8	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**28,504**		**295,37**	**143,08**	**8419**	**4079**	**--**	**4418**	**13864**
		НР - 72%; СП - 8%				**152,29**	**62,96**	**4341**	**1795**		**1027**	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,149	4,247096	1054,00		4476				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,9976							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,035	0,99764		4036,00		4026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,99764		1799,00		1795			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	3,99056		13,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**7,126**		**1871,53**	**--**	**13337**	**--**	**--**	**9602**	**24774**
		НР - 72%; СП - 8%				**1871,53**	**--**	**13337**	**--**		**1835**	
9.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,36	9,69136	1381,00		13384				
10	**1101-0102-0432 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /лишний грунт/**	**м3 грунта**	**3,41**		**240,82**	**240,82**	**821**	**821**	**--**	**229**	**1134**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**93,19**	**--**	**318**		**84**	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043344	0,1478							
10.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,043344	0,147803		5556,00		821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043344	0,147803		2150,00		318			
11	**1101-0102-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 /лишний грунт/**	**м3 грунта**	**1,2**		**395,14**	**395,14**	**474**	**474**	**--**	**132**	**655**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,91**	**--**	**183**		**49**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07112	0,0853							
11.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,07112	0,085344		5556,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07112	0,085344		2150,00		183			
12	**412-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км /лишний грунт во временный отвал/**	**т·км**	**16,135**		**124,00**	**--**	**2001**	**--**		**--**	**2161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Колодец ККС-1 (2 шт.)										
13	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2**		**11292,07**	**2688,31**	**22584**	**5377**	**14578**	**4528**	**29281**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**2629**	**2239**		**2169**	
13.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	1,9	1381,00		2624				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	1,2096							
13.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	1,0304		4036,00		4159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	1,0304		1799,00		1854			
13.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	2,0608		13,00		27			
13.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,1792		6647,00		1191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,1792		2150,00		385			
13.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**2,3**	**6334,00**				**14568**		
13.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,3	33,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**1134-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**2**		**18596,02**	**4182,86**	**37192**	**8366**	**2776**	**22378**	**64336**
		НР - 76%; СП - 8%				**13025,07**	**1697,60**	**26050**	**3395**		**4766**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,74	15,48	1683,00		26053				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6608	1,3216							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6608	1,3216		6330,00		8366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6608	1,3216		2569,00		3395			
14.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,045	0,09	19282,00				1735		
14.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	1,2	474,00				569		
14.6	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,5	1	472,00				472		
15	**225-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10**	**шт.**	**2**		**41536,44**	**--**	**83073**	**--**	**83073**	**--**	**89719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6646**	
16	**261-404-0521 РСНБ РК 2022**	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**1346,00**	**--**	**10768**	**--**	**10768**	**--**	**11629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**861**	
17	**244-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Т**	**комплект**	**2**		**73250,00**	**--**	**146500**	**--**	**146500**	**--**	**158220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11720**	
18	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,04**		**20106,94**	**10527,54**	**804**	**421**	**24**	**612**	**1529**
		НР - 118%; СП - 8%				**8972,53**	**3997,23**	**359**	**160**		**113**	
18.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,523	0,22092	1624,00		359				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,87768	0,0751							
18.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3024	0,012096		8574,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,012096		2569,00		31			
18.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,10096	0,044038		5489,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,10096	0,044038		2150,00		95			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47432	0,018973		3988,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47432	0,018973		1799,00		34			
18.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,00072**	**22576,00**				**16**		
18.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000028**	**286428,00**				**8**		
19	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**5394,00**	**--**	**10788**	**--**	**10788**	**--**	**11651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
20	**1310-0902-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Консоль одноместная. Установка в коллекторе**	**шт.**	**4**		**670,14**	**92,12**	**2681**	**368**	**1109**	**878**	**3844**
		НР - 61%; СП - 8%				**301,06**	**58,83**	**1204**	**235**		**285**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,22	0,88	1381,00		1215				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,1308							
20.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0327	0,1308		2817,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,1308		1799,00		235			
20.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,08	986,00				79		
20.5	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01	0,04	25119,00				1005		
20.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01	0,04	605,00				24		
21	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**45,8**		**1204,24**	**29,55**	**55154**	**1354**	**34541**	**18082**	**79095**
		НР - 93%; СП - 8%				**420,50**	**4,03**	**19259**	**185**		**5859**	
21.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,242	11,0836	1771,00		19629				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,1026							
21.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	1,000272		944,00		944			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,102592		3988,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,102592		1799,00		185			
21.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007328	179149,00				1313		
21.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,010992	73026,00				803		
21.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**109,92**	**295,00**				**32426**		
22	**1134-0201-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**11**		**1673,59**	**--**	**18409**	**--**	**2463**	**12119**	**32970**
		НР - 76%; СП - 8%				**1449,62**	**--**	**15946**	**--**		**2442**	
22.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,873	9,603	1653,00		15874				
22.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0018	0,0198	19282,00				382		
22.3	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0017**	**0,0187**	**111328,00**				**2082**		
23	**1146-0302-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1.1**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1**	**отверстие**	**9**		**3652,34**	**1571,27**	**32871**	**14142**	**--**	**20855**	**58024**
		НР - 84%; СП - 8%				**2081,07**	**677,54**	**18730**	**6098**		**4298**	
23.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и трубб	чел.-ч	1,1738	10,5642	1771,00		18709				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,376622	3,3896							
23.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,376622	3,389602		4036,00		13680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,376622	3,389602		1799,00		6098			
23.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,753245	6,779203		68,00		461			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1146-0303-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	**м3 заделки**	**0,18**		**198228,07**	**1930,34**	**35681**	**348**	**18615**	**14174**	**53843**
		НР - 84%; СП - 8%				**92877,42**	**866,40**	**16718**	**156**		**3988**	
24.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и tpvb	чел.-ч	68,44	12,3192	1357,00		16717				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4816	0,0867							
24.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3136	0,056448		31,00		2			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816	0,086688		3988,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4816	0,086688		1799,00		156			
24.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,04**	**0,1872**	**27291,00**				**5109**		
24.6	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,09	150,00				14		
24.7	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	9,5	1,71	93,00				159		
24.8	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,21**	**0,0378**	**102092,00**				**3859**		
24.9	**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**	**м3**	**0,18**	**0,0324**	**125144,00**				**4055**		
24.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049	0,000882	34159,00				30		
24.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0137	0,002466	33,00				0		
24.12	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06**	**0,0108**	**434300,00**				**4690**		
24.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,9	1,062	659,00				700		
		Трубные изделия										
25	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,162**		**228509,44**	**--**	**37019**	**--**	**1353**	**27106**	**69255**
		НР - 76%; СП - 8%				**220162,88**	**--**	**35666**	**--**		**5130**	
25.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,96	24,13152	1478,00		35666				
25.2	**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**	**м3**	**0,08**	**0,01296**	**102092,00**				**1323**		
25.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1296	224,00				29		
26	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**162**		**2542,00**	**--**	**411804**	**--**	**411804**	**--**	**444748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32944**	
27	**1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**70**		**657,42**	**44,18**	**46019**	**3093**	**4380**	**28545**	**80529**
		НР - 72%; СП - 8%				**550,65**	**15,71**	**38546**	**1100**		**5965**	
27.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,32	22,4	1742,00		39021				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007194	0,5036							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003597	0,25179		6552,00		1650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003597	0,25179		2569,00		647			
27.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	2,0601		213,00		439			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003597	0,25179		3988,00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003597	0,25179		1799,00		453			
27.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000672	309392,00				208		
27.7	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	1,26	2011,00				2534		
27.8	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	4,69	300,00				1407		
27.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,7	208,00				146		
27.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,28	310,00				87		
28	**241-201-0606 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**70**		**371,00**	**--**	**25970**	**--**	**25970**	**--**	**28048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2078**	
29	**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**	**36**		**140,00**	**--**	**5040**	**--**	**5040**	**--**	**5443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**403**	
		Кабельные изделия										
30	**1310-0904-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу**	**м кабеля**	**49**		**510,25**	**100,41**	**25002**	**4920**	**60**	**14130**	**42263**
		НР - 61%; СП - 8%				**408,61**	**64,12**	**20022**	**3142**		**3131**	
30.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,21	10,29	1973,00		20302				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035643	1,7465							
30.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,035643	1,746507		2817,00		4920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035643	1,746507		1799,00		3142			
30.4	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,49	112,00				55		
30.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,0049	590,00				3		
30.6	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00049	5445,00				3		
31	**1310-0904-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу**	**м кабеля**	**666,5**		**376,31**	**74,00**	**250811**	**49321**	**820**	**141625**	**423828**
		НР - 61%; СП - 8%				**301,08**	**47,26**	**200670**	**31499**		**31392**	
31.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,15	99,975	1973,00		197251				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026269	17,5083							
31.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,026269	17,508289		2817,00		49321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026269	17,508289		1799,00		31497			
31.4	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	6,665	112,00				746		
31.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,06665	590,00				39		
31.6	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,006665	5445,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**50**		**874,55**	**97,53**	**43728**	**4877**	**9122**	**19050**	**67800**
		НР - 61%; СП - 8%				**594,58**	**30,00**	**29729**	**1500**		**5022**	
32.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,36	18	1653,00		29754				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016677	0,8339							
32.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,046325	2,31625		14,00		32			
32.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016677	0,83385		5809,00		4844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016677	0,83385		1799,00		1500			
32.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000006	0,000275	21090,00				6		
32.6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	1,56	3831,00				5976		
32.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	3,85	626,00				2410		
32.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	0,695	1050,00				730		
33	**243-502-0103 РСНБ РК 2022**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**0,809**		**234753,00**	**--**	**189915**	**--**	**189915**	**--**	**205108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15193**	
34	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**819,24**	**5,40**	**4096**	**27**	**366**	**2671**	**7308**
		НР - 72%; СП - 8%				**740,52**	**1,43**	**3703**	**7**		**541**	
34.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,43	2,15	1742,00		3745				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000654	0,0033							
34.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	0,6976		14,00		10			
34.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,001635		6552,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,001635		2569,00		4			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,001635		3988,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,001635		1799,00		3			
34.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,102	594,00				61		
34.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	1,02	300,00				306		
35	**243-142-0311 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	**км**	**0,005**		**359567,00**	**--**	**1798**	**--**	**1798**	**--**	**1942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
36	**1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**3426,22**	**64,11**	**34262**	**641**	**790**	**20146**	**58761**
		НР - 61%; СП - 8%				**3283,08**	**19,61**	**32831**	**196**		**4353**	
36.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	21,8	1506,00		32831				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,109							
36.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4033	4,033		31,00		125			
36.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0109	0,109		4735,00		516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,109		1799,00		196			
36.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,0004	272284,00				109		
36.6	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00004	0,0004	1703348,00				681		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**247-202-0211 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP56**	**шт.**	**10**		**12506,00**	**--**	**125060**	**--**	**125060**	**--**	**135065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10005**	
38	**1310-0904-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.**	**участок**	**5**		**25325,63**	**16925,00**	**126628**	**84625**	**--**	**35430**	**175023**
		НР - 61%; СП - 8%				**8400,63**	**3215,89**	**42003**	**16079**		**12965**	
38.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	16,35	2569,00		42003				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7876	8,938							
38.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,7876	8,938		9468,00		84625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7876	8,938		1799,00		16079			
39	**1310-0904-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**5**		**17954,98**	**12074,54**	**89775**	**60372**	**--**	**24933**	**123884**
		НР - 61%; СП - 8%				**5880,44**	**2294,26**	**29402**	**11471**		**9177**	
39.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,29	11,45	2569,00		29415				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2753	6,3765							
39.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,2753	6,3765		9468,00		60373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2753	6,3765		1799,00		11471			
40	**1310-0902-0928 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Канал кабельной канализации занятый. Герметизация**	**канал**	**10**		**3032,34**	**--**	**30323**	**--**	**20060**	**6261**	**39510**
		НР - 61%; СП - 8%				**1026,34**	**--**	**10263**	**--**		**2927**	
40.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6	6	1712,00		10272				
40.2	261-107-0719	Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1 л)	шт.	2	20	1003,00				20060		
41	**1310-0904-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**/врезка в существующую муфту/. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4**	**УССЛК**	**5**		**50932,36**	**34469,20**	**254662**	**172346**	**1251**	**69425**	**350014**
		НР - 61%; СП - 8%				**16212,99**	**6549,44**	**81065**	**32747**		**25927**	
41.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,87	34,35	2361,00		81100				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6406	18,203							
41.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	3,6406	18,203		9468,00		172346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6406	18,203		1799,00		32747			
41.4	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000026	0,00013	414094,00				54		
41.5	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,04	0,2	5445,00				1089		
41.6	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	20	4,00				80		
41.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00006	0,0003	93332,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**1310-0906-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами. Монтаж ВОК в ОРШ**	**4 волокна**	**2,5**		**16643,11**	**6501,68**	**41608**	**16254**	**54**	**17317**	**63639**
		НР - 61%; СП - 8%				**10119,97**	**1235,37**	**25300**	**3088**		**4714**	
42.1	007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,59	8,975	2822,00		25327				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6867	1,7168							
42.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	0,6867	1,71675		9468,00		16254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6867	1,71675		1799,00		3088			
42.4	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000008	0,00002	414094,00				8		
42.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,01	0,025	119,00				3		
42.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,0075	859,00				6		
42.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,025	1438,00				36		
43	**1310-0902-0834 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабели. Замена нумерации в колодце**	**шт.**	**15**		**341,58**	**--**	**5124**	**--**	**199**	**3004**	**8778**
		НР - 61%; СП - 8%				**328,31**	**--**	**4925**	**--**		**650**	
43.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,22	3,3	1506,00		4970				
43.2	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,075	1720,00				129		
43.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00005	0,00075	93332,00				70		
44	**214-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Свинец технический марки С0**	**т**	**0,00105**		**2125593,00**	**--**	**2232**	**--**	**2232**	**--**	**2411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**179**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**3107147**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**696973**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**486564**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**138848**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**1139584**		
		- Перевозка грузов	тенге					**2001**				
		- Накладные расходы	тенге								**551871**	
		- Сметная прибыль	тенге								**230158**	

Составил Сибирко А.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-1

на Наружные сети связи

Наименование объекта - Наружные сети связи

Основание: 9683-7ПК-НСС

Составлен в текущих ценах 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	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	110,265	1973 / --	- / --	- / -	217553
2	20472Т	007-0155 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,35	2361 / --	- / --	- / -	81100
3	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,8	2569 / --	- / --	- / -	71418
4	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,55	1742 / --	- / --	- / -	42766
5	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,1	1506 / --	- / --	- / -	37801
6	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	24,13152	1478 / --	- / --	- / -	35666
7	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18	1653 / --	- / --	- / -	29754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,48	1683 --	- --	- -	26053
9	20482Т	007-0165 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,975	2822 --	- --	- -	25327
10	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,105	1799 --	- --	- -	21777
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0836	1771 --	- --	- -	19629
12	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,5642	1771 --	- --	- -	18709
13	20370Т	006-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,3192	1357 --	- --	- -	16717
14	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,603	1653 --	- --	- -	15874
15	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,69136	1381 --	- --	- -	13384
16	20454Т	007-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6	1712 --	- --	- -	10272
17	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,247096	1054 --	- --	- -	4476
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	2,43847575	1454 --	- --	- -	3546
19	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9	1381 --	- --	- -	2624
20	20442Т	007-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,88	1381	-	-	1215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22092	1624 --	- --	- -	359
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**696021**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**369,7044**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,8867821	1829,68 --	- --	- -	(138848)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**696972**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
23	953С	324-203-0301 РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно оптических линий связи	маш.-ч	35,23425	9468 --	- --	1799 63386,42	333598
24	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	19,3855955	2817 --	- --	1799 34874,69	54609
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,8706123	3988 --	- --	1799 17757,23	39364
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,4176416	4036 --	- --	1799 9746,34	21866
27	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,92475968	5556 --	- --	2150 6288,23	16250
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3216	6330 --	- --	2569 3395,19	8366
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,83385	5809 --	- --	1799 1500,1	4844
30	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3007286	6187 --	- --	1799 541,01	1861
31	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,253425	6552 --	- --	2569 651,05	1660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1792	6647 --	- --	2150 385,28	1191
33	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,000272	944 --	- --	- -	944
34	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,109	4735 --	- --	1799 196,09	516
35	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,7792032	68 --	- --	- -	461
36	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0601	213 --	- --	- -	439
37	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0440384	5489 --	- --	2150 94,68	242
38	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,089448	31 --	- --	- -	127
39	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,012096	8574 --	- --	2569 31,07	104
40	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,05136	13 --	- --	- -	79
41	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	3,01385	14 --	- --	- -	42
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**138847**	**486562**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
42	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	162	2542 --	2485 --	- -	411804
43	236494С	243-502-0103 РСНБ РК 2022	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	км	0,809	234753 --	229837 --	- -	189915
44	187616С	244-202-0204 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Т	комплект	2	73250 --	71564 --	- -	146500
45	271438С	247-202-0211 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP56	шт.	10	12506 --	12260 --	- -	125060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	293090С	225-201-0101 РСНБ РК 2022	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10	шт.	2	41536,44 --	35722 --	5000 10000	83073
47	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	109,92	295 --	287 --	- -	32426
48	154265С	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	70	371 --	363 --	- -	25970
49	147639С	261-107-0719 РСНБ РК 2022	Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1 л)	шт.	20	1003 --	816 --	- -	20060
50	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,3	6334 --	3066 --	- -	14568
51	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5,06	2781 --	1725 --	- -	14072
52	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5394 --	5243 --	- -	10788
53	242782С	261-404-0521 РСНБ РК 2022	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1346 --	1314 --	- -	10768
54	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,56	3831 --	3600 --	- -	5976
55	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1872	27291 --	24604 --	- -	5109
56	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	36	140 --	136 --	- -	5040
57	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	0,0108	434300 --	423894 --	- -	4690
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	м3	0,0324	125144 --	122042 --	- -	4055
59	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0378	102092 --	99442 --	- -	3859

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,26	2011 --	1969 --	- -	2534
61	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,85	626 --	612 --	- -	2410
62	129031С	214-302-0101 РСНБ РК 2022	Свинец технический марки С0	т	0,00105	2125593 --	2082025 --	- -	2232
63	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,1098	19282 --	16920 --	- -	2117
64	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0187	111328 --	105770 --	- -	2082
65	237110С	243-142-0311 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,005	359567 --	352300 --	- -	1798
66	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,71	300 --	294 --	- -	1713
67	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	м3	0,01296	102092 --	99442 --	- -	1323
68	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007328	179149 --	174736 --	- -	1313
69	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,207155	5445 --	5336 --	- -	1128
70	242697С	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,04	25119 --	24387 --	- -	1005
71	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,010992	73026 --	69297 --	- -	803
72	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,155	112 --	108 --	- -	801
73	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,695	1050 --	1028 --	- -	730
74	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,062	659	644	-	700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
75	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0004	1703348	1666043	-	681
						--	--	-	
76	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	474	462	-	569
						--	--	-	
77	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	1	472	461	-	472
						--	--	-	
78	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000672	309392	301095	-	208
						--	--	-	
79	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	1,71	93	90	-	159
						--	--	-	
80	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,7	208	204	-	146
						--	--	-	
81	147661С	261-107-0735 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,075	1720	1685	-	129
						--	--	-	
82	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	272284	264715	-	109
						--	--	-	
83	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00105	93332	89272	-	98
						--	--	-	
84	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,28	310	301	-	87
						--	--	-	
85	242696С	261-404-0454 РСНБ РК 2022	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	4	4	-	80
						--	--	-	
86	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	986	964	-	79
						--	--	-	
87	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00015	414094	402963	-	62
						--	--	-	
88	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	580	-	61
						--	--	-	
89	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,07155	590	577	-	42
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,025	1438 --	1410 --	- -	36
91	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000882	34159 --	32050 --	- -	30
92	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,1296	224 --	218 --	- -	29
93	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	605 --	590 --	- -	24
94	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00072	22576 --	20315 --	- -	16
95	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	0,09	150 --	145 --	- -	14
96	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,302466	33 --	33 --	- -	10
97	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000028	286428 --	278921 --	- -	8
98	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	0,0075	859 --	840 --	- -	6
99	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000275	21090 --	18977 --	- -	6
100	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,025	119 --	115 --	- -	3
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**10000**	**1139585**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
101		412-102-0102 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км /лишний грунт во временный отвал	т·км	16,135	124 --	- --	124,02 2001	2001
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2001**	**2001**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96896110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96896110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'2-3'Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации'РП'2'2-3-1'Наружные сети водопровода и канализации'9683-7ПК-НВК''в текущих ценах 2022 года*
3	РВодопровод В1*
4	П2Земляные работы*
5	LОбъем разработки траншеи (по спецификации)*
6	Х730=Ф10*
7	LОбъем обратной засыпки (по спецификации)*
8	Х469=Ф20*
9	LСредняя высота разработки траншеи: (3,19+3,55+3,74+4,3+3,1+3,74+3,3+3,21+3,2+2,72+3,05+3,07+3,42+3,75+3,42+3,1+3,05):17=3,35м; ширина траншеи В=(1,35+3,35)=4,7; Sобщая траншеи=15,745м2 (100%)*
10	LТехногенный грунт: (0,5+2,5):2=1,5м 100-38=62% (техногенный грунт)*
11	LСуглинки 3,35-1,5=1,85м, ширина траншеи В1=(1,35+1,85)=3,2; S1 траншеи=5,92м2 (38%-суглинок)*
12	Е11-010102-0379(П-1101048)'Ф10.0,62.0,97''/техногенный грунт/Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
13	Е11-010205-0301(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,62.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта''*
14	Е11-010102-0325(П-1101048)'Ф10.0,62.0,03=Ф12''/грунт от ручной разработки/Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
15	С3412-102-0115'(Ф10+Ф11+Ф110).0,62.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16	Е11-010101-0362(П-1101048)'Ф10.0,38.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
17	Е11-010205-0302(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,38.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
18	С2325-101-0102'51''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/'маш.-ч*
19	Е11-010102-0326'Ф20+200,1-(Ф10).0,38=Ф30''/недостающий грунт/Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	С3412-102-0320'Ф30.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
21	С3412-102-0105'Ф30.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
22	Е11-010205-0501'200,1''/мягким грунтом/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
23	Е11-010205-0502'Ф20.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24	Е11-010104-0405'Ф20.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25	Е11-010201-0501'Ф20.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
26	П2Трубопроводы*
27	Е11-230101-0101'38,8''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
28	Е11-160601-0101(РС296299)(РС296026)'7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
29	С1242-301-1203'7''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
30	Е11-220901-0102(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
31	С1242-101-0402'4''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 80 /DN 65/'шт.*
32	Е11-220801-0101(РС295484РС102636)'(91+69.2).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
33	Е11-221201-0103(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
34	С1241-117-0104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
35	L Е11-221201-0103(РС296026)'7+5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
36	С1241-415-0208'7''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
37	С1241-415-0205'5''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
38	L Е11-221201-0104(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
39	С1241-415-0209'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 125 мм'шт.*
40	Е11-220801-0206(РС296021)'1+7+5+5+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
41	С1241-214-0307'1''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
42	С1241-214-0306'7''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
43	С1241-214-0304'5''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
44	СТ Ведомость п.25(=21)'5'12000:1,12.1,02'Хомут ответвительный PN10 ф75х25'шт*
45	СТ Ведомость п.26(=21)'6'25000:1,12'Хомут ответвительный PN10 ф100х25'шт*
46	L С1241-503-0106'6''Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 110х2"'шт.*
47	L С1241-503-0102'5''Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 63х2"'шт.*
48	Е11-221201-0103(РС296026РС158887)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
49	Е11-221201-0102(РС296026РС158885)'4+4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
50	Е11-340201-0804(РС295928)'2''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
51	С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
52	Е11-220801-0206(РС296021)'4+4+4+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
53	С1241-210-0307'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1241-208-1504'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
55	СТ Ведомость п.27(=21)'4'15000:1,12.1,02'Муфта защитная РЕ100-200 ф140, ГОСТ 32415-2013'шт*
56	L С1241-211-0611'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
57	С1241-210-0310'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х110 мм'шт.*
58	Е11-220501-0410(РС296009)'0,0896''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
59	С1241-201-0919'89,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм'м*
60	Е11-220501-0411(РС296009)'0,0733''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
61	С1241-201-0920'73,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм'м*
62	Е11-221401-0301'89,6+73,3''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
63	Е11-220501-0401(РС296009)'(160,1+73,3).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
64	Е11-220501-0402(РС296009)'(34,1).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
65	С1241-201-0613'73,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
66	С1241-201-0611'160,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
67	С1241-201-0614'34,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм'м*
68	Е11-250127-0501'(160,1+73,3+34,1).0,001''Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
69	Е11-220701-0102'(160,1).0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
70	Е11-220701-0103'(73,3).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
71	Е11-220701-0104'(34,1).0,001''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
72	Е11-221001-0103(РС296073)'1+1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
73	С1244-404-0208'1''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
74	С1244-404-0210'1''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм'шт.*
75	Е11-221101-0103(РС295990РС154272)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
76	Е11-221101-0102(РС295990РС154270)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
77	L Е11-220801-0105'(0,76.5+0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
78	L Е11-221001-0101(РС296059РС281269)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
79	L Е11-221201-0101(РС296026РС158884)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
80	Е11-060101-0101'0,18''Подготовка бетонная. Устройство /заделка концов футляров/'м3*
81	Е11-220601-0303'1,8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
82	Ц13-080201-0405'268''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
83	С1249-101-0601'268''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
84	П2Колодцы*
85	Е11-221301-0102(РС295484РС102636)'0,38.3+0,4.4+0,265.4+0,4.3+0,27.3+0,1.3+0,08.6+0,02.6''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
86	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	C1225-101-0109'4+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
88	C1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
89	C1225-101-0610'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
90	C1225-101-0605'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
91	C1225-101-0104'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
92	C1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
93	C1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
94	C1261-107-0626'38''Скобы ходовые'шт.*
95	C1222-509-0801'1,85.3.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
96	E11-100103-0202'3,14.0,35.0,35.2''Перегородки чистые дощатые однослойные. Устройство'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
97	П2Отмостка*
98	H43=3*
99	E11-110101-0204'5,7.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
100	E11-110101-1903'5,7''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
101	E11-110101-1904'5,7''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903'м2 покрытия*
102	H43=1*
103	П2Демонтажные работы*
104	E11-221201-0103(PC296026)(H53=0)(A1.0,6) к=0,6'2''/демонтаж заглушки/Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
105	E11-221201-0102(PC296026)(H53=0)(A1.0,6) к=0,6'1''/демонтаж заглушки/Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
106	PБытовая канализация К1*
107	П2Земляные работы*
108	LОбъем разработки траншеи (по спецификации)*
109	X420=Ф10*
110	LОбъем обратной засыпки (по спецификации)*
111	X91=Ф20*
112	LСредняя высота разработки траншеи: (2,25+2,34+2,61+2,81+2,86+2,71+2,3+2,93+2,69+2,76+2,81+2,63+2,6+2,81+2,55+2,76+2,55+2,69+2,35+2,62+2,55+2,64+2,71+2,86+2,52+2,64+2,3+2,71) :28=2,63м; ширина траншеи B=(1,35+2,63)=3,98; Sобщая траншеи=10,4674м2 (100%)*
113	LТехногенный грунт: (0,5+2,5):2=1,5м 100-27=73% (техногенный грунт)*
114	LСуглинки 2,63-1,5=1,13м, ширина траншеи B1=(1,35+1,13)=2,48; S1 траншеи=2,8024м2 (27%-суглинок)*
115	E11-010102-0379(П-1101048)'Ф10.0,73.0,97''/техногенный грунт/Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	E11-010205-0301(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,73.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта''*
117	E11-010102-0325(П-1101048)'Ф10.0,73.0,03=Ф12''/грунт от ручной разработки/Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
118	C3412-102-0115'(Ф10).0,73.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
119	E11-010101-0362(П-1101048)'Ф10.0,27.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
120	E11-010205-0302(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,27.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
121	C2325-101-0102'31''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/'маш.-ч*
122	L C2325-101-0101'31''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
123	E11-010102-0326'Ф20+238,6-(Ф10).0,27=Ф30''/недостающий грунт/Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
124	C3412-102-0320'Ф30.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
125	C3412-102-0105'Ф30.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
126	E11-010205-0501'238,6''/мягким грунтом/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
127	E11-010205-0502'Ф20.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
128	E11-010104-0405'Ф20.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
129	E11-010201-0501'Ф20.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
130	П2Трубопроводы*
131	E11-230101-0101'34,8''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
132	E11-220501-0413(РС296009)'0,014''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
133	C1241-201-0922'14.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450x17,2 мм'м*
134	E11-221401-0303'14''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
135	E11-060101-0101'0,13''Подготовка бетонная. Устройство /заделка концов футляров/'м3*
136	E11-220501-0204(РС280164)'(240,1).0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка'км трубопровода*
137	L E11-231401-0103(РС288221)'240,1''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	С1241-204-0106'240,1.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
139	С1241-229-0103'48''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
140	Е11-220701-0206(РС249131РС249132)'240,1.0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
141	Е11-250127-0501'(240).0,001''Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
142	L Е11-250210-0204(РС293284)(РС296038)'0,240''Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
143	Е11-231101-0102'3''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые'врезка*
144	Ц13-080201-0405'241''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
145	С1249-101-0601'241''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
146	П2Колодцы*
147	Е11-220801-0211(РС296021)'3+3+3+3+3''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
148	С1241-201-0618'4,91''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
149	С1241-208-1511'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
150	С1241-210-0413'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм'шт.*
151	С1241-211-0616'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм'шт.*
152	С1241-209-0911'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
153	С1261-301-0219'3.(6)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
154	Е11-230601-0106(РС100533)(РС295484РС102636)(РС295487РС102736)'0,36.4+0,45.6+0,38.10+0,265.4+0,4.18+0,27.10+0,02.18+0,1.10+0,08.18''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
155	С1212-101-0601'0,36.4+0,45.6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
156	С1225-101-0602'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
157	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
158	С1225-101-0109'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
159	С1225-101-0610'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
160	С1225-101-0201'18''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
161	С1225-101-0605'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
162	С1225-101-0104'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
163	С1244-202-0101'10''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
164	С1261-107-0626'95''Скобы ходовые'шт.*
165	С1222-509-0801'1,85.10.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
166	П2Отмостка*
167	Н43=10*
168	Е11-110101-0204'5,7.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
169	Е11-110101-1903'5,7''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
170	Е11-110101-1904'5,7''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903'м2 покрытия*
171	Н43=1*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
172	#*
173	K'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 2-3

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

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

Основание: 9683-7ПК-НВК

Сметная стоимость	20691,242	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3108,409	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,971	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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.Водопровод В1										
		Земляные работы										
1	**1101-0102-0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**/техногенный грунт/Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**		**439,022**	**287,62**	**287,62**	**126272**	**126272**	**--**	**20709**	**158738**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,52**	**--**	**28765**		**11757**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025502	11,1959							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025502	11,196115		11278,00		126270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025502	11,196115		2569,00		28763			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**13,578**		**2536,52**	**--**	**34441**	**--**	**--**	**24797**	**63977**
		НР - 72%; СП - 8%				**2536,52**	**--**	**34441**	**--**		**4739**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,74	23,62572	1454,00		34352				
3	**1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**/грунт от ручной разработки/Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**13,578**		**155,82**	**149,04**	**2116**	**2023**	**9**	**409**	**2727**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,20**	**35,67**	**84**	**484**		**202**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00399	0,054176	1260,00		68				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013885	0,1885							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003289	0,044664		8982,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003289	0,044664		2569,00		115			
3.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,010595	0,143862		11278,00		1622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010595	0,143862		2569,00		370			
3.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0001**	**0,001358**	**5810,00**				**8**		
4	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**8146,8**		**52,00**	**--**	**423634**	**--**		**--**	**457525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33891**	
5	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**269,078**		**248,71**	**248,71**	**66922**	**66922**	**--**	**10976**	**84130**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,65**	**--**	**15243**		**6232**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022053	5,934							
5.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,022053	5,933923		11278,00		66923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022053	5,933923		2569,00		15244			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**8,322**		**3310,37**	**--**	**27549**	**--**	**--**	**19835**	**51175**
		НР - 72%; СП - 8%				**3310,37**	**--**	**27549**	**--**		**3791**	
6.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,28	18,97416	1454,00		27588				
7	**325-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/**	**маш.-ч**	**51**		**556,00**	**556,00**	**28356**	**28356**		**--**	**30624**
		СП - 8%				**--**	**378,00**	**--**	**19278**		**2268**	
8	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/недостающий грунт/Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**391,7**		**274,90**	**263,28**	**107678**	**103127**	**274**	**20850**	**138810**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,92**	**63,01**	**4277**	**24681**		**10282**	
8.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00774	3,031758	1260,00		3820				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024528	9,6076							
8.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005813	2,276874		8982,00		20451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005813	2,276874		2569,00		5849			
8.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018715	7,330744		11278,00		82676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018715	7,330744		2569,00		18833			
8.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**0,047004**	**5810,00**				**273**		
9	**412-102-0320 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**6854,75**		**29,00**	**--**	**198788**	**--**		**--**	**214691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15903**	
10	**412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3427,375**		**74,00**	**--**	**253626**	**--**		**--**	**273916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20290**	
11	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/мягким грунтом/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**200,1**		**1191,42**	**--**	**238403**	**--**	**--**	**171650**	**442857**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**238403**	**--**		**32804**	
11.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	199,0995	1202,00		239318				
12	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**140,7**		**1308,54**	**--**	**184112**	**--**	**--**	**132561**	**342007**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**184112**	**--**		**25334**	
12.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	153,6444	1202,00		184681				
13	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**328,3**		**38,23**	**38,23**	**12551**	**12551**	**--**	**2584**	**16346**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,93**	**--**	**3588**		**1211**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004256	1,3972							
13.2	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	0,004256	1,397245		8982,00		12550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	1,397245		2569,00		3590			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**328,3**		**247,68**	**120,19**	**81313**	**39459**	**--**	**42636**	**133864**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**41855**	**17364**		**9915**	
14.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	38,7394	1054,00		40831				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	9,652							
14.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	9,65202		4036,00		38956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	9,65202		1799,00		17364			
14.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	38,60808		13,00		502			
		Трубопроводы										
15	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**38,8**		**4864,46**	**227,71**	**188741**	**8835**	**118693**	**63310**	**272215**
		НР - 99%; СП - 8%				**1577,65**	**70,52**	**61213**	**2736**		**20164**	
15.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14	44,232	1381,00		61084				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	1,521							
15.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	1,52096		5809,00		8835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	1,52096		1799,00		2736			
15.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**42,68**	**2781,00**				**118693**		
16	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**7**		**3000,67**	**121,30**	**21005**	**849**	**2126**	**17800**	**41909**
		НР - 98%; СП - 8%				**2575,70**	**19,07**	**18030**	**133**		**3104**	
16.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,56	10,92	1653,00		18051				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0742							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	2,597		213,00		553			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0742		3988,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0742		1799,00		133			
16.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00098	272284,00				267		
16.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,014**	**41747,00**				**584**		
16.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0077**	**165506,00**				**1274**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**7**		**1665,00**	**--**	**11655**	**--**	**11655**	**--**	**12587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**932**	
18	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**2869,14**	**134,00**	**11477**	**536**	**1229**	**9854**	**23038**
		НР - 99%; СП - 8%				**2427,98**	**60,45**	**9712**	**242**		**1706**	
18.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,52	6,08	1594,00		9692				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,1344							
18.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,1344		3988,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,1344		1799,00		242			
18.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	589,00				236		
18.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,006**	**165506,00**				**993**		
19	**242-101-0402 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 80 /DN 65/**	**шт.**	**4**		**36920,00**	**--**	**147680**	**--**	**147680**	**--**	**159494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11814**	
20	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,229**		**448605,29**	**4689,89**	**102731**	**1074**	**85396**	**16579**	**128854**
		НР - 99%; СП - 8%				**71010,91**	**2115,62**	**16261**	**484**		**9545**	
20.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,15	10,79735	1506,00		16261				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	0,2693							
20.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	0,269304		3988,00		1074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	0,269304		1799,00		484			
20.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,014**	**0,003206**	**22576,00**				**72**		
20.5	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,005329	1789060,00				9534		
20.6	**261-301-0225**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/. d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0,229**	**330957,00**				**75789**		
21	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**1611,59**	**85,88**	**1612**	**86**	**81**	**1430**	**3286**
		НР - 99%; СП - 8%				**1444,80**	**--**	**1445**	**--**		**243**	
21.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	0,67	2150,00		1441				
21.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	0,4032		213,00		86			
21.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00029**	**278998,00**				**81**		
22	**241-117-0104 РСНБ РК 2022**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**2864,00**	**--**	**2864**	**--**	**2864**	**--**	**3093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
23	**241-415-0208 РСНБ РК 2022**	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**		**5925,00**	**--**	**41475**	**--**	**41475**	**--**	**44793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3318**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**241-415-0205 РСНБ РК 2022**	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**		**4097,00**	**--**	**20485**	**--**	**20485**	**--**	**22124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1639**	
25	**241-415-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**		**12325,00**	**--**	**12325**	**--**	**12325**	**--**	**13311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**986**	
26	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**24**		**1801,46**	**268,91**	**43235**	**6454**	**--**	**36447**	**86057**
		НР - 99%; СП - 8%				**1532,55**	**1,41**	**36781**	**34**		**6375**	
26.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9278	22,2672	1653,00		36808				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000784	0,0188							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,018816		3988,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,018816		1799,00		34			
26.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	7,615104		556,00		4234			
26.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	6,271104		342,00		2145			
27	**241-214-0307 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**		**1795,00**	**--**	**1795**	**--**	**1795**	**--**	**1939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
28	**241-214-0306 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**		**1433,00**	**--**	**10031**	**--**	**10031**	**--**	**10833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**802**	
29	**241-214-0304 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**5**		**680,00**	**--**	**3400**	**--**	**3400**	**--**	**3672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**272**	
30	**Ведомость п.25**	**Хомут ответвительный PN10 ф75х25**	**шт**	**5**		**10928,57**	**--**	**54643**	**--**	**54643**	**--**	**59014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4371**	
31	**Ведомость п.26**	**Хомут ответвительный PN10 ф100х25**	**шт**	**6**		**22321,43**	**--**	**133929**	**--**	**133929**	**--**	**144643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10714**	
32	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**5**		**5860,59**	**85,88**	**29303**	**429**	**21650**	**7152**	**39371**
		НР - 99%; СП - 8%				**1444,80**	**--**	**7224**	**--**		**2916**	
32.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	3,35	2150,00		7203				
32.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	2,016		213,00		429			
32.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00145**	**278998,00**				**405**		
32.4	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**5**	**4249,00**				**21245**		
33	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**8**		**4171,47**	**64,41**	**33372**	**515**	**23996**	**8773**	**45516**
		НР - 99%; СП - 8%				**1107,68**	**--**	**8861**	**--**		**3372**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52	4,16	2150,00		8944				
33.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	2,4192		213,00		515			
33.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00022**	**0,00176**	**278998,00**				**491**		
33.4	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**1**	**8**	**2938,00**				**23504**		
34	**1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы. Установка указателя на стене**	**шт.**	**2**		**993,37**	**--**	**1987**	**--**	**--**	**1510**	**3777**
		НР - 76%; СП - 8%				**993,37**	**--**	**1987**	**--**		**280**	
34.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,68	1,36	1454,00		1977				
35	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,02**		**152037,00**	**--**	**3041**	**--**	**3041**	**--**	**3284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243**	
36	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**13**		**1801,46**	**268,91**	**23419**	**3496**	**--**	**19742**	**46614**
		НР - 99%; СП - 8%				**1532,55**	**1,41**	**19923**	**18**		**3453**	
36.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9278	12,0614	1653,00		19937				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000784	0,0102							
36.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,010192		3988,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,010192		1799,00		18			
36.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	4,124848		556,00		2293			
36.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	3,396848		342,00		1162			
37	**241-210-0307 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм**	**шт.**	**4**		**1259,00**	**--**	**5036**	**--**	**5036**	**--**	**5439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**403**	
38	**241-208-1504 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**4**		**1184,00**	**--**	**4736**	**--**	**4736**	**--**	**5115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
39	**Ведомость п.27**	**Муфта защитная РЕ100-200 ф140, ГОСТ 32415-2013**	**шт**	**4**		**13660,71**	**--**	**54643**	**--**	**54643**	**--**	**59014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4371**	
40	**241-210-0310 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х110 мм**	**шт.**	**1**		**1522,00**	**--**	**1522**	**--**	**1522**	**--**	**1644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
41	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0896**		**2092068,32**	**1588039,26**	**187449**	**142289**	**--**	**91909**	**301707**
		НР - 99%; СП - 8%				**504029,06**	**532106,21**	**45161**	**47677**		**22349**	
41.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,4851	26,833865	1683,00		45161				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	240,42872	21,5424							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	2,637863		3980,00		10499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	2,637863		1799,00		4746			
41.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,318464	6,390134		14025,00		89622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,318464	6,390134		3070,00		19618			
41.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	2,279355		5407,00		12324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,439232	2,279355		2150,00		4901			
41.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	114,230592	10,235061		2404,00		24605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,230592	10,235061		1799,00		18413			
41.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	2,279355		825,00		1880			
41.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109,582592	9,8186		342,00		3358			
42	**241-201-0919 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм**	**м**	**90,496**		**13447,00**	**--**	**1216900**	**--**	**1216900**	**--**	**1314252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97352**	
43	**1122-0501-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0733**		**3084075,38**	**2354213,40**	**226063**	**172564**	**--**	**105565**	**358158**
		НР - 99%; СП - 8%				**729861,98**	**724861,16**	**53499**	**53132**		**26530**	
43.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	433,6629	31,787491	1683,00		53498				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	334,735184	24,5361							
43.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	91,193424	6,684478		3980,00		26604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,193424	6,684478		1799,00		12025			
43.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	89,324704	6,547501		14025,00		91829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,324704	6,547501		3070,00		20101			
43.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,042352	1,908904		5407,00		10321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,042352	1,908904		2150,00		4104			
43.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	128,174704	9,395206		4174,00		39216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	128,174704	9,395206		1799,00		16902			
43.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,042352	1,908904		825,00		1575			
43.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	120,431136	8,827602		342,00		3019			
44	**241-201-0920 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм**	**м**	**74,033**		**16920,00**	**--**	**1252638**	**--**	**1252638**	**--**	**1352849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100211**	
45	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**162,9**		**1915,30**	**11,97**	**312002**	**1950**	**33031**	**274804**	**633751**
		НР - 99%; СП - 8%				**1700,56**	**3,43**	**277021**	**559**		**46945**	
45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,944	153,7776	1799,00		276646				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001904	0,3102							
45.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	47,582438		15,00		714			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,310162		3988,00		1237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,310162		1799,00		558			
45.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,08764	316,00				28		
45.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,006027	473197,00				2852		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**36,8154**	**819,00**				**30152**		
46	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0,2334**	**591408,15**	**276382,66**	**138035**	**64508**	**--**	**92002**	**248440**
		НР - 99%; СП - 8%				**315025,49**	**83138,75**	**73527**	**19405**		**18403**	
46.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,297	46,98272	1565,00		73528				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,665456	9,7247							
46.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	6,871397		3980,00		27348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	6,871397		1799,00		12362			
46.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,987286		14025,00		13847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	0,987286		3070,00		3031			
46.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	1,866035		5407,00		10090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	1,866035		2150,00		4012			
46.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	1,866035		825,00		1539			
46.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	13,424007		556,00		7464			
46.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	12,339163		342,00		4220			
47	**1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0,0341**	**638572,88**	**309037,02**	**21775**	**10539**	**--**	**14149**	**38798**
		НР - 99%; СП - 8%				**329535,86**	**89579,19**	**11237**	**3055**		**2874**	
47.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,5654	7,18028	1565,00		11237				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,784832	1,4931							
47.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,003919		3980,00		3996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,003919		1799,00		1806			
47.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,214066		14025,00		3002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,214066		3070,00		657			
47.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,275078		5407,00		1487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,275078		2150,00		591			
47.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,275078		825,00		227			
47.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400976	2,093773		556,00		1164			
47.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752976	1,935276		342,00		662			
48	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**		**74,033**	**2542,00**	**--**	**188192**	**--**	**188192**	**--**	**203247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15055**	
49	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**		**161,701**	**1189,00**	**--**	**192262**	**--**	**192262**	**--**	**207643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15381**	
50	**241-201-0614 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**м**		**34,441**	**3235,00**	**--**	**111417**	**--**	**111417**	**--**	**120330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8913**	
51	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**		**0,2675**	**872047,28**	**792244,93**	**233273**	**211925**	**1777**	**53751**	**309985**
		НР - 91%; СП - 8%				**73164,00**	**147645,54**	**19571**	**39495**		**22962**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42	11,235	1742,00		19571				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,24864	15,0465							
51.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,96	2,3968		6773,00		16234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,96	2,3968		2150,00		5153			
51.4	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	4,144	1,10852		9812,00		10877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,144	1,10852		2569,00		2848			
51.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,632	2,57656		8510,00		21927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,632	2,57656		2569,00		6619			
51.6	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	маш.-ч	24,976	6,68108		20216,00		135065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,976	6,68108		3070,00		20511			
51.7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	4,144	1,10852		14675,00		16268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,144	1,10852		1260,00		1397			
51.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24864	0,066511		3988,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	0,066511		1799,00		120			
51.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336	0,075799		85,00		6			
51.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,144	1,10852		10180,00		11285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,144	1,10852		2569,00		2848			
51.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,020865	241,00				5		
51.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0473	0,012653	232,00				3		
51.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000067	647257,00				43		
51.14	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,49**	**0,131075**	**3528,00**				**462**		
51.15	**241-106-0107**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,03**	**0,008025**	**18121,00**				**145**		
51.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	0,1605	708,00				114		
51.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000267	314712,00				84		
51.18	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**97**	**25,9475**	**33,00**				**856**		
51.19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0107	2870,00				31		
51.20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,02675	1191,00				32		
52	**1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,1601**		**95656,13**	**--**	**15315**	**--**	**1408**	**13768**	**31410**
		НР - 99%; СП - 8%				**86866,08**	**--**	**13907**	**--**		**2327**	
52.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	9,234568	1506,00		13907				
52.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000213	372597,00				79		
52.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**26,5**	**4,24265**	**313,00**				**1328**		
53	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0733**		**102452,68**	**--**	**7510**	**--**	**1143**	**6304**	**14919**
		НР - 99%; СП - 8%				**86866,08**	**--**	**6367**	**--**		**1105**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	4,227944	1506,00		6367				
53.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000172	372597,00				64		
53.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**3,4451**	**313,00**				**1078**		
54	**1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0341**		**129111,54**	**--**	**4403**	**--**	**848**	**3519**	**8556**
		НР - 99%; СП - 8%				**104239,30**	**--**	**3555**	**--**		**634**	
54.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,22	2,360402	1506,00		3555				
54.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00375	0,000128	372597,00				48		
54.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**75**	**2,5575**	**313,00**				**800**		
55	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**		**3844,38**	**275,79**	**7689**	**552**	**997**	**6312**	**15121**
		НР - 99%; СП - 8%				**3069,83**	**117,99**	**6140**	**236**		**1120**	
55.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,04	4,08	1506,00		6144				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	0,112							
55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	0,0448		6330,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0448		2569,00		115			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0672		3988,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0672		1799,00		121			
55.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,12	589,00				71		
55.6	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,0056**	**165506,00**				**927**		
56	**244-404-0208 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**1**		**796980,00**	**--**	**796980**	**--**	**796980**	**--**	**860738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63758**	
57	**244-404-0210 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм**	**шт.**	**1**		**846991,00**	**--**	**846991**	**--**	**846991**	**--**	**914750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67759**	
58	**1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**2**		**11981,25**	**5979,95**	**23963**	**11960**	**2809**	**13119**	**40048**
		НР - 99%; СП - 8%				**4596,95**	**2028,62**	**9194**	**4057**		**2966**	
58.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,25	4,5	2042,00		9189				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9856	1,9712							
58.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,728	1,456		6773,00		9861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,728	1,456		2150,00		3130			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	0,5152		3988,00		2055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,5152		1799,00		927			
58.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	0,5152		85,00		44			
58.6	**217-605-0108**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,041**	**0,082**	**6821,00**				**559**		
58.7	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,193**	**0,386**	**241,00**				**93**		
58.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00044	278998,00				123		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.9	**241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**0,4**	**0,8**	**2542,00**				**2034**		
59	**1122-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**9685,69**	**4702,81**	**9686**	**4702**	**730**	**5774**	**16697**
		НР - 99%; СП - 8%				**4253,89**	**1578,47**	**4254**	**1578**		**1237**	
59.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,08	2,08	2042,00		4247				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7616	0,7616							
59.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5936	0,5936		6773,00		4020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5936	0,5936		2150,00		1276			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		3988,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1799,00		302			
59.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1456	0,1456		85,00		12			
59.6	**217-605-0108**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,027**	**0,027**	**6821,00**				**184**		
59.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,102	0,102	241,00				25		
59.8	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00016**	**0,00016**	**278998,00**				**45**		
59.9	**241-201-0611**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4.5 мм**	**м**	**0,4**	**0,4**	**1189,00**				**476**		
60	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство /заделка концов футляров/**	**м3**	**0,18**		**28693,17**	**1755,90**	**5165**	**316**	**4506**	**372**	**5980**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**343**	**66**		**443**	
60.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,2718	1260,00		342				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0366							
60.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,036288		8617,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,036288		1799,00		65			
60.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,096768		24,00		2			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000262		3988,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000262		1799,00		0			
60.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1836**	**22304,00**				**4095**		
60.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,045	9128,00				411		
60.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00036	33,00				0		
61	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0018**		**2064596,56**	**57194,41**	**3716**	**103**	**2893**	**713**	**4784**
		НР - 99%; СП - 8%				**399963,20**	**362,68**	**720**	**1**		**354**	
61.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,6	0,41328	1742,00		720				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2016	0,0004							
61.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,9888	0,06298		1568,00		99			
61.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	0,139306		15,00		2			
61.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2016	0,000363		5809,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,000363		1799,00		1			
61.6	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**5,976**	**347,00**				**2074**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.7	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**0,1476**	**4844,00**				**715**		
61.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,001278	22383,00				29		
61.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00216	346,00				1		
61.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000558	9128,00				5		
61.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000099	441048,00				44		
61.12	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	м3	0,25	0,00045	59186,00				27		
62	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**268**		**7,85**	**0,87**	**2104**	**234**	**--**	**1423**	**3808**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**1871**	**105**		**281**	
62.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	1,2864	1333,00		1715				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000218	0,0584							
62.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,058424		3988,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,058424		1799,00		105			
63	**249-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**268**		**82,00**	**--**	**21976**	**--**	**21976**	**--**	**23734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1758**	
		Колодцы										
64	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6,71**		**65282,46**	**13794,69**	**438045**	**92562**	**166645**	**214931**	**705214**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**178838**	**38264**		**52238**	
64.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	104,4747	1712,00		178861				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	16,7664							
64.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	1,119765		944,00		1057			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	10,52128		6330,00		66600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	10,52128		2569,00		27029			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	6,245131		3988,00		24906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	6,245131		1799,00		11235			
64.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**1,82512**	**24447,00**				**44619**		
64.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,67771	25934,00				17576		
64.8	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0134**	**0,089914**	**22576,00**				**2030**		
64.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,6039**	**20566,00**				**12420**		
64.10	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	м3	0,004	0,02684	102092,00				2740		
64.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**141,581**	**221,00**				**31289**		
64.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000738	34159,00				25		
64.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,01342	225987,00				3033		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,02684**	**1789060,00**				**48018**		
64.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,00208	33,00				0		
64.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,8052	5640,00				4541		
64.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,5368	659,00				354		
65	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**		**24386,00**	**--**	**73158**	**--**	**73158**	**--**	**79011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5853**	
66	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**7**		**21665,00**	**--**	**151655**	**--**	**151655**	**--**	**163787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12132**	
67	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**		**16599,00**	**--**	**66396**	**--**	**66396**	**--**	**71708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5312**	
68	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**3**		**30362,00**	**--**	**91086**	**--**	**91086**	**--**	**98373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7287**	
69	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**		**15905,00**	**--**	**47715**	**--**	**47715**	**--**	**51532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3817**	
70	**225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**6**		**7511,00**	**--**	**45066**	**--**	**45066**	**--**	**48671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3605**	
71	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**		**5394,00**	**--**	**32364**	**--**	**32364**	**--**	**34953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2589**	
72	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**		**25559,00**	**--**	**76677**	**--**	**76677**	**--**	**82811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6134**	
73	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**38**		**785,00**	**--**	**29830**	**--**	**29830**	**--**	**32216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2386**	
74	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,00555**		**985799,00**	**--**	**5471**	**--**	**5471**	**--**	**5909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**438**	
75	**1110-0103-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перегородки чистые дощатые однослойные. Устройство**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**0,7693**		**7954,20**	**97,98**	**6119**	**75**	**4653**	**1280**	**7991**
		НР - 90%; СП - 8%				**1808,61**	**40,80**	**1391**	**31**		**592**	
75.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,33	1,023169	1357,00		1388				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018032	0,0139							
75.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009296	0,007151		16,00		0			
75.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,003136	0,002413		151,00		0			
75.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010864	0,008358		6330,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010864	0,008358		2569,00		21			
75.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007168	0,005514		3988,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007168	0,005514		1799,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.7	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	м3	0,0019	0,001462	125144,00				183		
75.8	**215-204-0402**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,046**	**0,035388**	**125144,00**				**4429**		
75.9	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,000032	0,000025	797818,00				20		
75.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	0,032311	659,00				21		
		Отмостка										
76	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,71**		**15927,16**	**2534,95**	**27235**	**4334**	**14791**	**9310**	**39468**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**8110**	**1793**		**2924**	
76.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	5,8653	1381,00		8100				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,9969							
76.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,163134		5809,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,163134		1799,00		293			
76.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,833796		4036,00		3365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,833796		1799,00		1500			
76.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	1,685718		13,00		22			
76.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,4959**	**7559,00**				**3749**		
76.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,1539	7136,00				1098		
76.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**1,71**	**5810,00**				**9935**		
76.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,2565	33,00				8		
77	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**17,1**		**1481,67**	**104,05**	**25337**	**1780**	**19726**	**4220**	**31922**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**3831**	**659**		**2365**	
77.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	2,6163	1478,00		3867				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,3661							
77.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,253764		5074,00		1288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,253764		1799,00		457			
77.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,092443		4036,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,092443		1799,00		166			
77.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,18126		13,00		2			
77.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,019939		3988,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,019939		1799,00		36			
77.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,117819		312,00		37			
77.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**0,99009**	**18561,00**				**18377**		
77.9	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	м3	0,0001	0,00171	102092,00				175		
77.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,00295	179149,00				528		
77.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,008849	73026,00				646		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903**	**м2 покрытия**	**17,1**		**252,40**	**5,60**	**4316**	**95**	**3683**	**546**	**5251**
		НР - 94%; СП - 8%				**31,49**	**2,48**	**538**	**42**		**389**	
78.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0201	0,34371	1478,00		508				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001378	0,0236							
78.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001378	0,023564		4036,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,023564		1799,00		42			
78.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,002756	0,047128		13,00		1			
78.5	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0116**	**0,19836**	**18561,00**				**3682**		
		Демонтажные работы										
79	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0.6**	**/демонтаж заглушки/Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**918,41**	**51,53**	**1837**	**103**	**--**	**1716**	**3838**
		НР - 99%; СП - 8%				**866,88**	**--**	**1734**	**--**		**284**	
79.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	1,34	2150,00		2881				
79.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	0,8064		213,00		172			
80	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0.6**	**/демонтаж заглушки/Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**703,26**	**38,65**	**703**	**39**	**--**	**658**	**1470**
		НР - 99%; СП - 8%				**664,61**	**--**	**665**	**--**		**109**	
80.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52	0,52	2150,00		1118				
80.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	0,3024		213,00		64			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9700417**	**1121614**	**6269128**	**1545749**	**12145853**
								1433632	**323205**	**--**	**899687**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**2104**				
	Всего заработная плата		тенге						**1976**			
		Накладные расходы	тенге					**1423**				
		Сметная прибыль	тенге					**281**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**3808**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	тенге						**1976**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9434093**				
	Материалы		тенге					**510959**				
	Всего заработная плата		тенге						**1736698**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**5512819**				
	Транспортные расходы		тенге					**876048**				
		Накладные расходы	тенге					**1526526**				
		Сметная прибыль	тенге					**876846**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**11837465**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1096**
		Сметная заработная плата	тенге						**1736698**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**264220**				
	Материалы		тенге					**2126**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге						18163			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					243215				
		Накладные расходы	тенге					17800				
		Сметная прибыль	тенге					22560				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					304580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	тенге						18163			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					12145853				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1108
		Сметная заработная плата	тенге						1756837			
		РАЗДЕЛ 2.Бытовая канализация К1										
		Земляные работы										
81	**1101-0102-0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**/техногенный грунт/Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**297,402**		**287,62**	**287,62**	**85539**	**85539**	**--**	**14028**	**107532**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,52**	**--**	**19486**		**7964**	
81.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025502	7,5843							
81.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025502	7,584465		11278,00		85538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025502	7,584465		2569,00		19484			
82	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**9,198**		**2536,52**	**--**	**23331**	**--**	**--**	**16798**	**43340**
		НР - 72%; СП - 8%				**2536,52**	**--**	**23331**	**--**		**3210**	
82.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,74	16,00452	1454,00		23271				
83	**1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**/грунт от ручной разработки/Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**9,198**		**155,82**	**149,04**	**1433**	**1371**	**5**	**277**	**1847**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,20**	**35,67**	**57**	**328**		**137**	
83.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00399	0,0367	1260,00		46				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013885	0,1277							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.3	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	0,003289	0,030256		8982,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003289	0,030256		2569,00		78			
83.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,010595	0,097455		11278,00		1099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010595	0,097455		2569,00		250			
83.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0001**	**0,00092**	**5810,00**				**5**		
84	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**		**5518,8**	**52,00**	**--**	**286978**	**--**		**--**	**309936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22958**	
85	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**		**109,998**	**248,71**	**248,71**	**27358**	**27357**	**--**	**4487**	**34392**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,65**	**--**	**6231**		**2548**	
85.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022053	2,4258							
85.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,022053	2,425764		11278,00		27358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022053	2,425764		2569,00		6232			
86	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**3,402**	**3310,37**	**--**	**11262**	**--**	**--**	**8109**	**20920**
		НР - 72%; СП - 8%				**3310,37**	**--**	**11262**	**--**		**1550**	
86.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,28	7,75656	1454,00		11278				
87	**325-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/**	**маш.-ч**		**31**	**556,00**	**556,00**	**17236**	**17236**		**--**	**18615**
		СП - 8%				**--**	**378,00**	**--**	**11718**		**1379**	
88	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/недостающий грунт/Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**216,2**	**274,90**	**263,28**	**59433**	**56921**	**151**	**11508**	**76617**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,92**	**63,01**	**2361**	**13623**		**5675**	
88.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00774	1,673388	1260,00		2108				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024528	5,303							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.3	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	0,005813	1,256727		8982,00		11288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005813	1,256727		2569,00		3229			
88.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018715	4,046226		11278,00		45633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018715	4,046226		2569,00		10395			
88.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**0,025944**	**5810,00**				**151**		
89	**412-102-0320 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**3783,5**	**29,00**	**--**	**109722**	**--**		**--**	**118500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8778**	
90	**412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**		**1891,75**	**74,00**	**--**	**139990**	**--**		**--**	**151189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11199**	
91	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/мягким грунтом/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**238,6**	**1191,42**	**--**	**284273**	**--**	**--**	**204676**	**528065**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**284273**	**--**		**39116**	
91.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	237,407	1202,00		285363				
92	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**27,3**	**1308,54**	**--**	**35723**	**--**	**--**	**25721**	**66359**
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**35723**	**--**		**4916**	
92.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	29,8116	1202,00		35834				
93	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**63,7**	**38,23**	**38,23**	**2435**	**2435**	**--**	**501**	**3171**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,93**	**--**	**696**		**235**	
93.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004256	0,2711							
93.2	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	0,004256	0,271107		8982,00		2435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,271107		2569,00		696			
94	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**63,7**	**247,68**	**120,19**	**15777**	**7656**	**--**	**8273**	**25973**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**8121**	**3369**		**1924**	
94.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	7,5166	1054,00		7922				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,8728							
94.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	1,87278		4036,00		7559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	1,87278		1799,00		3369			
94.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	7,49112		13,00		97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Трубопроводы										
95	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**34,8**		**4864,46**	**227,71**	**169283**	**7924**	**106457**	**56783**	**244151**
		НР - 99%; СП - 8%				**1577,65**	**70,52**	**54902**	**2454**		**18085**	
95.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14	39,672	1381,00		54787				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	1,3642							
95.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	1,36416		5809,00		7924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	1,36416		1799,00		2454			
95.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**38,28**	**2781,00**				**106457**		
96	**1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,014**		**3386806,16**	**2602985,89**	**47415**	**36442**	**--**	**21761**	**74711**
		НР - 99%; СП - 8%				**783820,27**	**786264,32**	**10973**	**11008**		**5534**	
96.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	465,7286	6,5202	1683,00		10973				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	362,293792	5,0721							
96.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	94,279696	1,319916		3980,00		5253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	94,279696	1,319916		1799,00		2375			
96.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	98,1792	1,374509		14025,00		19277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	98,1792	1,374509		3070,00		4220			
96.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	27,6696	0,387374		5407,00		2095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,6696	0,387374		2150,00		833			
96.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	142,165296	1,990314		4174,00		8308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	142,165296	1,990314		1799,00		3581			
96.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	27,6696	0,387374		825,00		320			
96.8	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	134,421728	1,881904		632,00		1189			
97	**241-201-0922 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм**	**м**	**14,14**		**27427,00**	**--**	**387818**	**--**	**387818**	**--**	**418843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31025**	
98	**1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**14**		**2180,51**	**13,76**	**30527**	**192**	**5004**	**25136**	**60116**
		НР - 99%; СП - 8%				**1809,36**	**4,23**	**25331**	**59**		**4453**	
98.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	14,112	1799,00		25387				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002352	0,0329							
98.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	4,089344		15,00		61			
98.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002352	0,032928		3988,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,032928		1799,00		59			
98.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,010556	316,00				3		
98.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,000826	473197,00				391		
98.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,402**	**5,628**	**819,00**				**4609**		
99	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство /заделка концов футляров/**	**м3**	**0,13**		**28693,17**	**1755,90**	**3730**	**228**	**3254**	**269**	**4318**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**248**	**47**		**320**	
99.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,1963	1260,00		247				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0264							
99.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,026208		8617,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,026208		1799,00		47			
99.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,069888		24,00		2			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000189		3988,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000189		1799,00		0			
99.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1326**	**22304,00**				**2958**		
99.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0325	9128,00				297		
99.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00026	33,00				0		
100	**1122-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,2401**		**115728,99**	**15632,96**	**27787**	**3753**	**471**	**25003**	**57014**
		НР - 99%; СП - 8%				**98137,31**	**7052,08**	**23563**	**1693**		**4223**	
100.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,34	13,527234	1742,00		23564				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,92	0,9412							
100.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,92	0,941192		3988,00		3753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,92	0,941192		1799,00		1693			
100.4	261-107-0432	Ветошь	кг	4,5	1,08045	119,00				129		
100.5	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	8,5	2,04085	167,00				341		
100.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0119	0,002857	313,00				1		
101	**241-204-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**244,902**		**4743,00**	**--**	**1161570**	**--**	**1161570**	**--**	**1254496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92926**	
102	**241-229-0103 РСНБ РК 2022**	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**48**		**378,00**	**--**	**18144**	**--**	**18144**	**--**	**19596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1452**	
103	**1122-0701-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,2401**		**45390,98**	**--**	**10898**	**--**	**895**	**9903**	**22465**
		НР - 99%; СП - 8%				**41661,98**	**--**	**10003**	**--**		**1664**	
103.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,66	6,641166	1506,00		10002				
103.2	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**113**	**27,1313**	**33,00**				**895**		
104	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,24**		**872047,28**	**792244,93**	**209291**	**190139**	**1593**	**48225**	**278117**
		НР - 91%; СП - 8%				**73164,00**	**147645,54**	**17559**	**35435**		**20601**	
104.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42	10,08	1742,00		17559				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,24864	13,4997							
104.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,96	2,1504		6773,00		14565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,96	2,1504		2150,00		4623			
104.4	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	4,144	0,99456		9812,00		9759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,144	0,99456		2569,00		2555			
104.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,632	2,31168		8510,00		19672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,632	2,31168		2569,00		5939			
104.6	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	маш.-ч	24,976	5,99424		20216,00		121180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,976	5,99424		3070,00		18402			
104.7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	4,144	0,99456		14675,00		14595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,144	0,99456		1260,00		1253			
104.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24864	0,059674		3988,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	0,059674		1799,00		107			
104.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336	0,068006		85,00		6			
104.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,144	0,99456		10180,00		10125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,144	0,99456		2569,00		2555			
104.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,01872	241,00				5		
104.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0473	0,011352	232,00				3		
104.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00006	647257,00				39		
104.14	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,49**	**0,1176**	**3528,00**				**415**		
104.15	**241-106-0107**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,03**	**0,0072**	**18121,00**				**130**		
104.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	0,144	708,00				102		
104.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,00024	314712,00				76		
104.18	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**97**	**23,28**	**33,00**				**768**		
104.19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0096	2870,00				28		
104.20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,024	1191,00				29		
105	**1123-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые**	**врезка**	**3**		**36140,64**	**--**	**108422**	**--**	**13947**	**93530**	**218108**
		НР - 99%; СП - 8%				**31491,63**	**--**	**94475**	**--**		**16156**	
105.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,05	57,15	1653,00		94469				
105.2	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,2**	**0,6**	**2781,00**				**1669**		
105.3	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,065**	**0,195**	**25934,00**				**5057**		
105.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,026	0,078	22576,00				1761		
105.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001	0,003	31060,00				93		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.6	261-107-0447	Каболка	т	0,001	0,003	1789060,00				5367		
106	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	241		7,85	0,87	1892	210	--	1280	3425
		НР - 72%; СП - 8%				6,98	0,39	1682	94		253	
106.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	1,1568	1333,00		1542				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000218	0,0525							
106.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,052538		3988,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,052538		1799,00		95			
107	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	241		82,00	--	19762	--	19762	--	21343
		СП - 8%				--	--	--	--		1581	
		Колодцы										
108	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15		3357,50	480,12	50363	7202	--	42873	100694
		НР - 99%; СП - 8%				2877,38	9,67	43161	145		7459	
108.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7442	26,163	1653,00		43247				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005376	0,0806							
108.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	0,08064		3988,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005376	0,08064		1799,00		145			
108.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,532112	7,98168		556,00		4438			
108.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,476112	7,14168		342,00		2442			
109	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	4,91		8037,00	--	39462	--	39462	--	42619
		СП - 8%				--	--	--	--		3157	
110	241-208-1511 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	3		11495,00	--	34485	--	34485	--	37244
		СП - 8%				--	--	--	--		2759	
111	241-210-0413 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	3		6978,00	--	20934	--	20934	--	22609
		СП - 8%				--	--	--	--		1675	
112	241-211-0616 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	3		19354,00	--	58062	--	58062	--	62707
		СП - 8%				--	--	--	--		4645	
113	241-209-0911 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	3		6787,00	--	20361	--	20361	--	21990
		СП - 8%				--	--	--	--		1629	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**18**		**708,00**	**--**	**12744**	**--**	**12744**	**--**	**13764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1020**	
115	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**21,7**		**51794,09**	**11086,91**	**1123932**	**240586**	**434998**	**542763**	**1800030**
		НР - 99%; СП - 8%				**20661,18**	**4603,58**	**448348**	**99898**		**133336**	
115.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5	271,25	1653,00		448376				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,00816	43,5771							
115.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,06832	1,482544		944,00		1400			
115.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,28688	27,925296		6330,00		176767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28688	27,925296		2569,00		71740			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72128	15,651776		3988,00		62419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72128	15,651776		1799,00		28158			
115.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	2,1917	22304,00				48884		
115.7	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0858**	**1,86186**	**22576,00**				**42033**		
115.8	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,019**	**0,4123**	**20566,00**				**8479**		
115.9	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,01519	31060,00				472		
115.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,1736	179149,00				31100		
115.11	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,03255	71191,00				2317		
115.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,006**	**0,1302**	**1789060,00**				**232936**		
115.13	**222-519-0402**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,04123**	**1668129,00**				**68777**		
116	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**4,14**		**27291,00**	**--**	**112985**	**--**	**112985**	**--**	**122024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9039**	
117	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**10**		**24386,00**	**--**	**243860**	**--**	**243860**	**--**	**263369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19509**	
118	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**		**16599,00**	**--**	**66396**	**--**	**66396**	**--**	**71708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5312**	
119	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**		**21665,00**	**--**	**389970**	**--**	**389970**	**--**	**421168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31198**	
120	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**10**		**30362,00**	**--**	**303620**	**--**	**303620**	**--**	**327910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24290**	
121	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**18**		**5394,00**	**--**	**97092**	**--**	**97092**	**--**	**104859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7767**	
122	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**10**		**15905,00**	**--**	**159050**	**--**	**159050**	**--**	**171774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12724**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	18		7511,00	--	135198	--	135198	--	146014
		СП - 8%				--	--	--	--		10816	
124	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	10		25559,00	--	255590	--	255590	--	276037
		СП - 8%				--	--	--	--		20447	
125	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	95		785,00	--	74575	--	74575	--	80541
		СП - 8%				--	--	--	--		5966	
126	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0185		985799,00	--	18237	--	18237	--	19696
		СП - 8%				--	--	--	--		1459	
		Отмостка										
127	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	5,7		15927,16	2534,95	90785	14449	49301	31032	131562
		НР - 94%; СП - 8%				4742,91	1048,82	27035	5978		9745	
127.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	19,551	1381,00		27000				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	3,3231							
127.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,54378		5809,00		3159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,54378		1799,00		978			
127.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	2,77932		4036,00		11217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	2,77932		1799,00		5000			
127.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	5,61906		13,00		73			
127.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**1,653**	**7559,00**				**12495**		
127.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,513	7136,00				3661		
127.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**5,7**	**5810,00**				**33117**		
127.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,855	33,00				28		
128	1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство	м2 покрытия	57		1481,67	104,05	84455	5931	65754	14068	106405
		НР - 94%; СП - 8%				224,03	38,52	12770	2196		7882	
128.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	8,721	1478,00		12890				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	1,2205							
128.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,84588		5074,00		4292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,84588		1799,00		1522			
128.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,308142		4036,00		1244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,308142		1799,00		554			
128.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,6042		13,00		8			
128.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,066462		3988,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,066462		1799,00		120			
128.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,39273		312,00		123			
128.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**3,3003**	**18561,00**				**61257**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.9	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	м3	0,0001	0,0057	102092,00				582		
128.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,009832	179149,00				1761		
128.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,029497	73026,00				2154		
129	**1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903**	**м2 покрытия**	**57**		**252,40**	**5,60**	**14387**	**319**	**12273**	**1820**	**17504**
		НР - 94%; СП - 8%				**31,49**	**2,48**	**1795**	**141**		**1297**	
129.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0201	1,1457	1478,00		1693				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001378	0,0785							
129.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001378	0,078546		4036,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,078546		1799,00		141			
129.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,002756	0,157092		13,00		2			
129.5	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0116**	**0,6612**	**18561,00**				**12273**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**6703572**	**705890**	**4324018**	**1208824**	**8545387**
								1136973	**214599**	**--**	**632993**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**1892**				
	Всего заработная плата		тенге						**1776**			
		Накладные расходы	тенге					**1280**				
		Сметная прибыль	тенге					**253**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**3425**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	тенге						**1776**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6701680**				
	Материалы		тенге					**694102**				
	Всего заработная плата		тенге						**1349796**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**3629915**				
	Транспортные расходы		тенге					**536690**				
		Накладные расходы	тенге					**1207544**				
		Сметная прибыль	тенге					**632740**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**8541964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**862**
		Сметная заработная плата	тенге						**1349796**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**8545389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**863**
		Сметная заработная плата	тенге						**1351572**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**20691242**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**2570605**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1827504**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**537804**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**10593136**		
		- Перевозка грузов	тенге					**1412738**				
		- Накладные расходы	тенге								**2754573**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1532680**	

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

Составил Сибирко А.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-1

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации

Основание: 9683-7ПК-НВК

Составлен в текущих ценах 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	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	619,9625	1202 --	- --	- -	745195
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	399,8116	1653 --	- --	- -	660889
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,8896	1799 --	- --	- -	302033
4	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,4747	1712 --	- --	- -	178861
5	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,904	1381 --	- --	- -	115871
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	65,1415559	1683 --	- --	- -	109633
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	66,36096	1454 --	- --	- -	96489
8	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,1629999	1565	-	-	84765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,34143	1506	-	-	56236
						--	--	-	
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,256	1054	-	-	48754
						--	--	-	
11	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,315	1742	-	-	37131
						--	--	-	
12	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,4163	1381	-	-	35100
						--	--	-	
13	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,940514	1742	-	-	24284
						--	--	-	
14	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,04	2150	-	-	21586
						--	--	-	
15	20162Т	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,82671	1478	-	-	18958
						--	--	-	
16	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,58	2042	-	-	13436
						--	--	-	
17	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,08	1594	-	-	9692
						--	--	-	
18	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,79602224	1260	-	-	6043
						--	--	-	
19	20440Т	007-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4432	1333	-	-	3257
						--	--	-	
20	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	1,36	1454	-	-	1977
						--	--	-	
21	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,023169	1357	-	-	1388
						--	--	-	
22	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4681	1260	-	-	590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2572168**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1751,5944**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	220,616746	2437,74	-	-	(537807)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2570604**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
24	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	38,758553	11278	-	2569	437119
						--	--	99570,72	
25	1686С	324-105-0104 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	маш.-ч	12,67532	20216	-	3070	256244
						--	--	38913,23	
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,4997337	6330	-	2569	243703
						--	--	98905,82	
27	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,5134959	14025	-	3070	217577
						--	--	47626,43	
28	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,8486539	3988	-	1799	99096
						--	--	44702,73	
29	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	18,517572	3980	-	1799	73700
						--	--	33313,11	
30	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	15,6406104	4036	-	1799	63126
						--	--	28137,46	
31	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	11,3855199	4174	-	1799	47523
						--	--	20482,55	
32	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,27687341	8982	-	2569	47397
						--	--	13556,29	
33		325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/	маш.-ч	82	556	-	378	45592
						--	--	30996	
34	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,5968	6773	-	2150	44680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	14183,12	
35	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,88824	8510 --	- --	2569 12557,89	41599
36	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,71674674	5407 --	- --	2150 14441,01	36317
37	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	2,10308	14675 --	- --	1260 2649,88	30863
38	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,235061	2404 --	- --	1799 18412,87	24605
39	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,10308	10180 --	- --	2569 5402,81	21409
40	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,59239688	5809 --	- --	1799 6462,72	20868
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	2,10308	9812 --	- --	2569 5402,81	20635
42	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	35,2394119	556 --	- --	- -	19593
43	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,7302744	342 --	- --	- -	17008
44	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,099644	5074 --	- --	1799 1978,26	5580
45	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,71674674	825 --	- --	- -	5541
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6023088	944 --	- --	- -	2457
47	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5442	213 --	- --	- -	1820
48	3459С	315-202-0204 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,88190419	632 --	- --	- -	1189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	51,811088	15 --	- --	- -	777
50	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,3936576	13 --	- --	- -	707
51	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	0,062496	8617 --	- --	1799 112,43	539
52	2554С	313-401-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,510549	312 --	- --	- -	159
53	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,06297984	1568 --	- --	- -	99
54	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8046052	85 --	- --	- -	68
55	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,166656	24 --	- --	- -	4
56	1948С	343-201-0101 РСНБ РК 2022	Рубанки электрические	маш.-ч	0,00241252	151 --	- --	- -	0,36
57	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00715141	16 --	- --	- -	0,11
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**537808**	**1827596**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
58	154181С	241-201-0920 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм	м	74,033	16920 --	16543 --	- -	1252638
59	154180С	241-201-0919 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм	м	90,496	13447 --	13147 --	- -	1216900
60	154951С	241-204-0106 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	244,902	4743 --	4642 --	- -	1161570
61	251544С	244-404-0210 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм	шт.	1	846991 --	830168 --	- -	846991
62	251542С	244-404-0208 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	1	796980 --	781172 --	- -	796980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	25	21665 --	20340 --	- -	541625
64	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	13	30362 --	29155 --	- -	394706
65	154183С	241-201-0922 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм	м	14,14	27427 --	26817 --	- -	387818
66	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	13	25559 --	24931 --	- -	332267
67	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	13	24386 --	23052 --	- -	317018
68	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,16536883	1789060 --	1752091 --	- -	295855
69	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	81,56	2781 --	1725 --	- -	226818
70	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	13	15905 --	15368 --	- -	206765
71	154270С	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	162,101	1189 --	1162 --	- -	192738
72	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	74,833	2542 --	2485 --	- -	190225
73	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	24	7511 --	7223 --	- -	180264
74		242-101-0402 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 80 /DN 65/	шт.	4	36920 --	36161 --	- -	147680
75		С Ведомость п.26	Хомут ответвительный PN10 ф100х25	шт	6	22321,43 --	- --	- -	133929
76	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	16599 --	15812 --	- -	132792
77	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	5394	5243	-	129456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,14	27291 --	24604 --	- -	112985
79	154273С	241-201-0614 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	34,441	3235 --	3163 --	- -	111417
80	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	133	785 --	766 --	- -	104405
81	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,14995	18561 --	17645 --	- -	95588
82	187501С	261-301-0225 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,229	330957 --	322577 --	- -	75789
83	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,04123	1668129 --	1549820 --	- -	68777
84	173186С	241-211-0616 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	3	19354 --	18962 --	- -	58062
85	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,5079	22304 --	19827 --	- -	55936
86		С Ведомость п.25	Хомут ответвительный PN10 ф75х25	шт	5	10928,57 --	- --	- -	54643
87		С Ведомость п.27	Муфта защитная РЕ100-200 ф140, ГОСТ 32415-2013	шт	4	13660,71 --	- --	- -	54643
88	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,03298	22576 --	20315 --	- -	45897
89	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,82512	24447 --	21817 --	- -	44619
90	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7,4852256	5810 --	2598 --	- -	43489
91	290082С	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	509	82 --	76 --	- -	41738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	300451С	241-415-0208 РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	7	5925 --	5806 --	- -	41475
93	154277С	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	4,91	8037 --	7858 --	- -	39462
94	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	42,4434	819 --	800 --	- -	34761
95	168909С	241-208-1511 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	3	11495 --	11255 --	- -	34485
96	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,18638225	179149 --	174736 --	- -	33390
97	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	141,581	221 --	214 --	- -	31289
98	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02405	985799 --	915133 --	- -	23708
99	158885С	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	2938 --	2875 --	- -	23504
100	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,87271	25934 --	23385 --	- -	22633
101	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	5	4249 --	4158 --	- -	21245
102	171730С	241-210-0413 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	3	6978 --	6839 --	- -	20934
103	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,0162	20566 --	18984 --	- -	20899
104	300448С	241-415-0205 РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	5	4097 --	4015 --	- -	20485
105	169152С	241-209-0911 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	3	6787 --	6626 --	- -	20361
106	187368С	241-229-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200	шт.	48	378 --	371 --	- -	18144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,1489	7559 --	4198 --	- -	16244
108	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	18,3045	708 --	692 --	- -	12960
109	300452С	241-415-0209 РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 125 мм	шт.	1	12325 --	12080 --	- -	12325
110	252466С	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	7	1665 --	1629 --	- -	11655
111	172292С	241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	1433 --	1401 --	- -	10031
112	171468С	241-210-0307 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм	шт.	4	1259 --	1234 --	- -	5036
113	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,6669	7136 --	3829 --	- -	4759
114	168902С	241-208-1504 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм	шт.	4	1184 --	1160 --	- -	4736
115	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,8052	5640 --	5468 --	- -	4541
116	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0353878	125144 --	122042 --	- -	4429
117	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03425	102092 --	99442 --	- -	3497
118	172290С	241-214-0304 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	5	680 --	664 --	- -	3400
119	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0068533	473197 --	462857 --	- -	3243
120	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,2481072	313 --	313 --	- -	3208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0193	165506 --	160371 --	- -	3194
122	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152037 --	148420 --	- -	3041
123	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01342	225987 --	219325 --	- -	3033
124	159475С	241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2864 --	2802 --	- -	2864
125	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,03834675	73026 --	69297 --	- -	2800
126	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	77,4730001	33 --	33 --	- -	2557
127	146756С	261-107-0361 РСНБ РК 2022	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,03255	71191 --	67564 --	- -	2317
128	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693 2000	кг	5,976	347 --	338 --	- -	2074
129	172293С	241-214-0307 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	1	1795 --	1754 --	- -	1795
130	171473С	241-210-0310 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х110 мм	шт.	1	1522 --	1492 --	- -	1522
131	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0041	278998 --	271298 --	- -	1144
132	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,248675	3528 --	3416 --	- -	877
133	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,109	6821 --	6683 --	- -	743
134	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,1476	4844 --	4746 --	- -	715
135	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,078058	9128 --	8940 --	- -	713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
136	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,014	41747 --	40909 --	- -	584
137	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,01819	31060 --	29381 --	- -	565
138	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5691106	659 --	644 --	- -	375
139	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,04085	167 --	163 --	- -	341
140	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,52	589 --	575 --	- -	306
141	151425С	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,015225	18121 --	17611 --	- -	276
142	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00098	272284 --	264715 --	- -	267
143	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00051306	372597 --	363851 --	- -	191
144	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00146167	125144 --	122042 --	- -	183
145	187508С	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0005075	314712 --	306651 --	- -	160
146	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,08045	119 --	115 --	- -	129
147	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,527585	241 --	218 --	- -	127
148	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00012688	647257 --	632336 --	- -	82
149	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05075	1191 --	1165 --	- -	60
150	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0,0203	2870	2810	-	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
151	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000099	441048 --	429300 --	- -	44
152	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0981962	316 --	308 --	- -	31
153	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,001278	22383 --	21863 --	- -	29
154	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00045	59186 --	56442 --	- -	27
155	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007381	34159 --	32050 --	- -	25
156	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00002462	797818 --	780285 --	- -	20
157	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02400475	232 --	226 --	- -	6
158	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00216	346 --	337 --	- -	0,75
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**10593135**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
159		412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	13665,6	52 --	- --	52 710611,87	710611
160		412-102-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	5319,125	74 --	- --	74 393615,64	393615
161		412-102-0320 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	10638,25	29 --	- --	29 308509,64	308509
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**1412737**	**1412736**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96896120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96896120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'2-3'Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации'РП'2'2-3-2'Ливневая канализация'9683-7ПК-НВК''в текущих ценах 2022 года*
3	РЛивневая канализация К2*
4	П2Земляные работы*
5	LОбъем разработки траншеи (по спецификации)*
6	Х3200=Ф10*
7	LОбъем обратной засыпки (по спецификации)*
8	Х2677=Ф20*
9	LСредняя высота разработки траншеи: (2,25+2,39+2,49+2,51+2,25+2,49+1,73+1,88+2,12+2,08+2,38+2,64+2,59+2,86+1,9+2,08+2,05+2,38+1,73+2,59+2,2+2,18+2,17+2,19+2,24+2,2+2,17+1,9+2,19+1,84+2,12+1,84+2,12+1,84+2,18+2,64+2,18+1,84+1,24+1,24+1,2):41=2,12м; ширина траншеи В=(1,35+2,12)=3,47; Sобщая траншеи=7,3564м2 (100%)*
10	LТехногенный грунт: (0,5+2,5):2=1,5м 100-17=83% (техногенный грунт)*
11	LСуглинки 2,12-1,5=0,62м, ширина траншеи В1=(1,35+0,62)=1,97; S1 траншеи=1,2214м2 (17%-суглинок)*
12	Е11-010102-0379(П-1101048)'Ф10.0,83.0,97''/техногенный грунт/Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
13	Е11-010205-0301(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,83.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта''*
14	Е11-010102-0325(П-1101048)'Ф10.0,83.0,03=Ф12''/грунт от ручной разработки/Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
15	С3412-102-0115'(Ф10).0,83.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16	Е11-010101-0362(П-1101048)'Ф10.0,17.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
17	Е11-010205-0302(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,17.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
18	С2325-101-0101'46''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	E11-010102-0326'Ф20+421,6-(Ф10).0,17=Ф30''/недостающий грунт/Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20	C3412-102-0320'Ф30.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
21	C3412-102-0105'Ф30.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
22	E11-010205-0501'421,6''/мягким грунтом/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
23	E11-010205-0502'Ф20.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24	E11-010104-0405'Ф20.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25	E11-010201-0501'Ф20.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
26	П2Трубопроводы*
27	E11-230101-0101'55,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
28	E11-220501-0204(РС280164)'(372,1).0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка'км трубопровода*
29	L E11-231401-0104(РС154953)'372,1''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
30	C1241-204-0108'372,1.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
31	C1241-229-0104'74''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
32	E11-220701-0207(РС249131РС249132)'(372,1).0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
33	E11-250127-0501'(372,1).0,001''Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
34	L E11-250210-0205(РС293284)(РС296038)'0,3721''Трубопроводы диаметром 250 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
35	E11-231101-0102'3''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые'врезка*
36	Ц13-080201-0405'373''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
37	C1249-101-0601'373''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
38	П2Колодцы*
39	E11-220801-0213(РС296021)'4.5''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
40	C1241-201-0620'8,53''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
41	C1241-208-1513'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
42	C1241-210-0417'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х200 мм'шт.*
43	C1241-211-0618'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
44	C1241-209-0913'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм'шт.*
45	C1261-301-0219'3.(8)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
46	E11-230601-0104(РС100533)(РС100463)(РС295484РС102636)(РС295487РС102736)'0,71.3+0,84.8+0,91+0,18.12+0,1.(5+7)+0,02.25+0,904.4+0,08.18+0,16.7+0,24.6''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
47	C1212-101-0101'0,18.12''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	C1212-101-0601'0,71.3+0,84.8+0,91''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
49	C1225-101-0601'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
50	C1225-101-0606'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
51	C1225-101-0605'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
52	C1225-101-0201'25''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
53	C1225-101-0621'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
54	C1225-101-0104'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
55	C1225-101-0105'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
56	C1225-101-0106'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
57	C1244-202-0104'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
58	C1244-202-0107'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)'комплект*
59	C1261-107-0626'97''Скобы ходовые'шт.*
60	П2Отмостка*
61	Н43=5*
62	E11-110101-0204'5,7.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
63	E11-110101-1903'5,7''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
64	E11-110101-1904'5,7''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903'м2 покрытия*
65	Н43=1*
66	E11-230701-0104(РС295484РС102636)(РС295487РС102736)'0,1.7+0,08.5+0,16.2+0,24.12+0,18.7''Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
67	C1225-101-0606'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
68	C1225-101-0104'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
69	C1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
70	C1225-101-0106'5+7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
71	C1225-101-0601'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
72	C1244-202-0301'7''Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)'комплект*
73	C1222-509-0801'1,85.10.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
74	К'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 2-3

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

на Ливневая канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-7ПК-НВК

Сметная стоимость	23056,040	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3937,123	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,723	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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.Ливневая канализация К2										
		Земляные работы										
1	**1101-0102-0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**/техногенный грунт/Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**		**2576,32**	**287,62**	**287,62**	**741001**	**741001**	**--**	**121525**	**931520**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,52**	**--**	**168800**		**68994**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025502	65,7013							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025502	65,702343		11278,00		740991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025502	65,702343		2569,00		168789			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**79,68**		**2536,52**	**--**	**202110**	**--**	**--**	**145519**	**375439**
		НР - 72%; СП - 8%				**2536,52**	**--**	**202110**	**--**		**27810**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,74	138,6432	1454,00		201587				
3	**1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**/грунт от ручной разработки/Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**79,68**		**155,82**	**149,04**	**12416**	**11875**	**47**	**2402**	**16004**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,20**	**35,67**	**494**	**2842**		**1186**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00399	0,317923	1260,00		401				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013885	1,1064							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003289	0,262103		8982,00		2354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003289	0,262103		2569,00		673			
3.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,010595	0,844226		11278,00		9521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010595	0,844226		2569,00		2169			
3.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0001**	**0,007968**	**5810,00**				**46**		
4	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**47808**		**52,00**	**--**	**2486016**	**--**		**--**	**2684897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198881**	
5	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**527,68**		**248,71**	**248,71**	**131239**	**131239**	**--**	**21524**	**164984**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,65**	**--**	**29893**		**12221**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022053	11,6369							
5.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,022053	11,636822		11278,00		131240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022053	11,636822		2569,00		29895			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**16,32**		**3310,37**	**--**	**54025**	**--**	**--**	**38898**	**100357**
		НР - 72%; СП - 8%				**3310,37**	**--**	**54025**	**--**		**7434**	
6.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,28	37,2096	1454,00		54103				
7	**325-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**46**		**480,00**	**480,00**	**22080**	**22080**		**--**	**23846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1766**	
8	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/недостающий грунт/Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**2554,6**		**274,90**	**263,28**	**702260**	**672575**	**1789**	**135981**	**905300**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,92**	**63,01**	**27896**	**160965**		**67058**	
8.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00774	19,772604	1260,00		24913				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024528	62,6592							
8.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005813	14,849379		8982,00		133377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005813	14,849379		2569,00		38148			
8.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018715	47,80985		11278,00		539199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018715	47,80985		2569,00		122824			
8.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**0,306552**	**5810,00**				**1781**		
9	**412-102-0320 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**44705,5**		**29,00**	**--**	**1296460**	**--**		**--**	**1400177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103717**	
10	**412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**22352,75**		**74,00**	**--**	**1654104**	**--**		**--**	**1786432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132328**	
11	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/мягким грунтом/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**421,6**		**1191,42**	**--**	**502303**	**--**	**--**	**361657**	**933077**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**502303**	**--**		**69117**	
11.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	419,492	1202,00		504229				
12	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**803,1**		**1308,54**	**--**	**1050888**	**--**	**--**	**756641**	**1952135**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**1050888**	**--**		**144606**	
12.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	876,9852	1202,00		1054136				
13	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1873,9**		**38,23**	**38,23**	**71639**	**71639**	**--**	**14748**	**93301**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,93**	**--**	**20482**		**6915**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004256	7,9753							
13.2	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	0,004256	7,975318		8982,00		71634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	7,975318		2569,00		20489			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1873,9**		**247,68**	**120,19**	**464128**	**225224**	**--**	**243363**	**764083**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**238904**	**99111**		**56592**	
14.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	221,1202	1054,00		233061				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	55,0927							
14.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	55,09266		4036,00		222354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	55,09266		1799,00		99112			
14.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	220,37064		13,00		2865			
		Трубопроводы										
15	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**55,3**		**4864,46**	**227,71**	**269005**	**12593**	**169168**	**90232**	**387976**
		НР - 99%; СП - 8%				**1577,65**	**70,52**	**87244**	**3900**		**28739**	
15.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14	63,042	1381,00		87061				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	2,1678							
15.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	2,16776		5809,00		12593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	2,16776		1799,00		3900			
15.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**60,83**	**2781,00**				**169168**		
16	**1122-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,3721**		**115728,99**	**15632,96**	**43063**	**5817**	**729**	**38750**	**88358**
		НР - 99%; СП - 8%				**98137,31**	**7052,08**	**36517**	**2624**		**6545**	
16.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,34	20,964114	1742,00		36519				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,92	1,4586							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,92	1,458632		3988,00		5817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,92	1,458632		1799,00		2624			
16.4	261-107-0432	Ветошь	кг	4,5	1,67445	119,00				199		
16.5	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	8,5	3,16285	167,00				528		
16.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0119	0,004428	313,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**241-204-0108 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**		**379,542**	**7158,00**	**--**	**2716762**	**--**	**2716762**	**--**	**2934103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217341**	
18	**241-229-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**		**74**	**646,00**	**--**	**47804**	**--**	**47804**	**--**	**51628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3824**	
19	**1122-0701-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,3721**	**54451,54**	**--**	**20261**	**--**	**2185**	**17895**	**41208**
		НР - 99%; СП - 8%				**48577,54**	**--**	**18076**	**--**		**3053**	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,26	12,003946	1506,00		18078				
19.2	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**178**	**66,2338**	**33,00**				**2186**		
20	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**		**0,3721**	**872047,28**	**792244,93**	**324489**	**294794**	**2471**	**74769**	**431198**
		НР - 91%; СП - 8%				**73164,00**	**147645,54**	**27224**	**54939**		**31941**	
20.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42	15,6282	1742,00		27224				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,24864	20,9301							
20.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,96	3,334016		6773,00		22581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,96	3,334016		2150,00		7168			
20.4	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	4,144	1,541982		9812,00		15130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,144	1,541982		2569,00		3961			
20.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,632	3,584067		8510,00		30500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,632	3,584067		2569,00		9207			
20.6	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	маш.-ч	24,976	9,29357		20216,00		187879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,976	9,29357		3070,00		28531			
20.7	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	4,144	1,541982		14675,00		22629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,144	1,541982		1260,00		1943			
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24864	0,092519		3988,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	0,092519		1799,00		166			
20.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336	0,105438		85,00		9			
20.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,144	1,541982		10180,00		15697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,144	1,541982		2569,00		3961			
20.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,029024	241,00				7		
20.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0473	0,0176	232,00				4		
20.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000093	647257,00				60		
20.14	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,49**	**0,182329**	**3528,00**				**643**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.15	**241-106-0107**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9.0 мм**	**м**	**0,03**	**0,011163**	**18121,00**				**202**		
20.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	0,22326	708,00				158		
20.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000372	314712,00				117		
20.18	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**97**	**36,0937**	**33,00**				**1191**		
20.19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,014884	2870,00				43		
20.20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,03721	1191,00				44		
21	**1123-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые**	**врезка**	**3**		**36140,64**	**--**	**108422**	**--**	**13947**	**93530**	**218108**
		НР - 99%; СП - 8%				**31491,63**	**--**	**94475**	**--**		**16156**	
21.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,05	57,15	1653,00		94469				
21.2	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,2**	**0,6**	**2781,00**				**1669**		
21.3	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,065**	**0,195**	**25934,00**				**5057**		
21.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,026	0,078	22576,00				1761		
21.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001	0,003	31060,00				93		
21.6	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,001**	**0,003**	**1789060,00**				**5367**		
22	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**373**		**7,85**	**0,87**	**2928**	**324**	**--**	**1981**	**5300**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**2604**	**145**		**392**	
22.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	1,7904	1333,00		2387				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000218	0,0813							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,081314		3988,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,081314		1799,00		146			
23	**249-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**373**		**82,00**	**--**	**30586**	**--**	**30586**	**--**	**33033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2447**	
		Колодцы										
24	**1122-0801-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**		**4127,03**	**570,20**	**82541**	**11404**	**--**	**70748**	**165553**
		НР - 99%; СП - 8%				**3556,83**	**16,32**	**71137**	**326**		**12263**	
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1512	43,024	1653,00		71119				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009072	0,1814							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	0,18144		3988,00		724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,18144		1799,00		326			
24.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,616	12,32		556,00		6850			
24.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,56	11,2		342,00		3830			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**241-201-0620 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**8,53**		**12636,00**	**--**	**107785**	**--**	**107785**	**--**	**116408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8623**	
26	**241-208-1513 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**4**		**17966,00**	**--**	**71864**	**--**	**71864**	**--**	**77613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5749**	
27	**241-210-0417 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х200 мм**	**шт.**	**4**		**14550,00**	**--**	**58200**	**--**	**58200**	**--**	**62856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4656**	
28	**241-211-0618 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**		**27808,00**	**--**	**111232**	**--**	**111232**	**--**	**120131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8899**	
29	**241-209-0913 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм**	**шт.**	**4**		**17143,00**	**--**	**68572**	**--**	**68572**	**--**	**74058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5486**	
30	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**24**		**708,00**	**--**	**16992**	**--**	**16992**	**--**	**18351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1359**	
31	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**21,236**		**65323,74**	**16127,01**	**1387215**	**342473**	**420884**	**756575**	**2315293**
		НР - 99%; СП - 8%				**29377,38**	**6609,49**	**623858**	**140359**		**171503**	
31.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,768	377,321248	1653,00		623712				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,73392	58,0575							
31.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08512	1,807608		944,00		1706			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,19632	46,641052		6330,00		295238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19632	46,641052		2569,00		119821			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5376	11,416474		3988,00		45529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5376	11,416474		1799,00		20538			
31.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,07645**	**1,623492**	**22576,00**				**36652**		
31.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,021**	**0,445956**	**20566,00**				**9172**		
31.8	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,016989	31060,00				528		
31.9	**216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,01**	**0,21236**	**179149,00**				**38044**		
31.10	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,038225	71191,00				2721		
31.11	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,0072**	**0,152899**	**1789060,00**				**273546**		
31.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,036101	1668129,00				60221		
32	**212-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**2,16**		**22304,00**	**--**	**48177**	**--**	**48177**	**--**	**52031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3854**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	212-101-0601 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м3	9,76		27291,00	--	266360	--	266360	--	287669
		СП - 8%				--	--	--	--		21309	
34	225-101-0601 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	12		15974,00	--	191688	--	191688	--	207023
		СП - 8%				--	--	--	--		15335	
35	225-101-0606 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	шт.	5		15905,00	--	79525	--	79525	--	85887
		СП - 8%				--	--	--	--		6362	
36	225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	7		15905,00	--	111335	--	111335	--	120242
		СП - 8%				--	--	--	--		8907	
37	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	25		5394,00	--	134850	--	134850	--	145638
		СП - 8%				--	--	--	--		10788	
38	225-101-0621 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	шт.	4		83482,00	--	333928	--	333928	--	360642
		СП - 8%				--	--	--	--		26714	
39	225-101-0104 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	шт.	18		7511,00	--	135198	--	135198	--	146014
		СП - 8%				--	--	--	--		10816	
40	225-101-0105 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	шт.	7		9694,00	--	67858	--	67858	--	73287
		СП - 8%				--	--	--	--		5429	
41	225-101-0106 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	6		15304,00	--	91824	--	91824	--	99170
		СП - 8%				--	--	--	--		7346	
42	244-202-0104 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)**	комплект	7		43868,00	--	307076	--	307076	--	331642
		СП - 8%				--	--	--	--		24566	
43	244-202-0107 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)**	комплект	5		43092,00	--	215460	--	215460	--	232697
		СП - 8%				--	--	--	--		17237	
44	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	97		785,00	--	76145	--	76145	--	82237
		СП - 8%				--	--	--	--		6092	
		Отмостка										
45	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	2,85		15927,16	2534,95	45392	7224	24651	15516	65781
		НР - 94%; СП - 8%				4742,91	1048,82	13517	2989		4873	
45.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	9,7755	1381,00		13500				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	1,6616							
45.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,27189		5809,00		1579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,27189		1799,00		489			
45.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	1,38966		4036,00		5609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	1,38966		1799,00		2500			
45.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	2,80953		13,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,8265**	**7559,00**				**6248**		
45.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,2565	7136,00				1830		
45.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**2,85**	**5810,00**				**16559**		
45.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,4275	33,00				14		
46	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**28,5**		**1481,67**	**104,05**	**42228**	**2966**	**32877**	**7034**	**53203**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**6385**	**1098**		**3941**	
46.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	4,3605	1478,00		6445				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,6102							
46.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,42294		5074,00		2146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,42294		1799,00		761			
46.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,154071		4036,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,154071		1799,00		277			
46.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,3021		13,00		4			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,033231		3988,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,033231		1799,00		60			
46.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,196365		312,00		61			
46.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**1,65015**	**18561,00**				**30628**		
46.9	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	м3	0,0001	0,00285	102092,00				291		
46.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,004916	179149,00				881		
46.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,014749	73026,00				1077		
47	**1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903**	**м2 покрытия**	**28,5**		**252,40**	**5,60**	**7193**	**160**	**6136**	**910**	**8751**
		НР - 94%; СП - 8%				**31,49**	**2,48**	**897**	**71**		**648**	
47.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0201	0,57285	1478,00		847				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001378	0,0393							
47.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001378	0,039273		4036,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,039273		1799,00		71			
47.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,002756	0,078546		13,00		1			
47.5	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0116**	**0,3306**	**18561,00**				**6136**		
48	**1123-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**5,56**		**56357,40**	**17705,06**	**313347**	**98440**	**64835**	**188125**	**541590**
		НР - 99%; СП - 8%				**26991,44**	**7185,78**	**150072**	**39953**		**40118**	
48.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,58	97,7448	1535,00		150038				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,82464	15,705							
48.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,04256	0,236634		944,00		223			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7328	15,194368		6330,00		96180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7328	15,194368		2569,00		39034			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09184	0,51063		3988,00		2036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09184	0,51063		1799,00		919			
48.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,141**	**0,78396**	**22304,00**				**17485**		
48.7	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,09**	**0,5004**	**27291,00**				**13656**		
48.8	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0445**	**0,24742**	**22576,00**				**5586**		
48.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,024**	**0,13344**	**20566,00**				**2744**		
48.10	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	м3	0,0016	0,008896	102092,00				908		
48.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00071	0,003948	31060,00				123		
48.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000025	0,000139	34159,00				5		
48.13	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,005	0,0278	144000,00				4003		
48.14	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0009	0,005004	71191,00				356		
48.15	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,002**	**0,01112**	**1789060,00**				**19894**		
48.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00007	0,000389	33,00				0		
48.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,1112	659,00				73		
49	**225-101-0606 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**7**		**15905,00**	**--**	**111335**	**--**	**111335**	**--**	**120242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8907**	
50	**225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**5**		**7511,00**	**--**	**37555**	**--**	**37555**	**--**	**40559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3004**	
51	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**		**9694,00**	**--**	**19388**	**--**	**19388**	**--**	**20939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1551**	
52	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**12**		**15304,00**	**--**	**183648**	**--**	**183648**	**--**	**198340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14692**	
53	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**7**		**15974,00**	**--**	**111818**	**--**	**111818**	**--**	**120763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8945**	
54	**244-202-0301 РСНБ РК 2022**	**Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)**	**комплект**	**7**		**48845,00**	**--**	**341915**	**--**	**341915**	**--**	**369268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27353**	
55	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0185**		**985799,00**	**--**	**18237**	**--**	**18237**	**--**	**19696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1459**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**18149870**	**2651828**	**6852836**	**3198323**	**23056038**
								3208626	**728497**	**--**	**1707847**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**2928**				
	Всего заработная плата		тенге						**2749**			
		Накладные расходы	тенге					**1981**				
		Сметная прибыль	тенге					**392**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**5301**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**2749**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**18146942**				
	Материалы		тенге				**739717**				
	Всего заработная плата		тенге					**3934374**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**6113117**				
	Транспортные расходы		тенге				**5436579**				
		Накладные расходы	тенге				**3196342**				
		Сметная прибыль	тенге				**1707455**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**23050739**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2721**
		Сметная заработная плата	тенге					**3934374**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**23056040**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2723**
		Сметная заработная плата	тенге					**3937123**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**23056040**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3208626**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2651828**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**728497**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**6852834**		
		- Перевозка грузов	тенге				**5436580**				
		- Накладные расходы	тенге							**3198323**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1707847**	

Составил Сибирко А.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-2

на Ливневая канализация

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации

Основание: 9683-7ПК-НВК

Составлен в текущих ценах 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	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	1296,4772	1202 --	- --	- -	1558366
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	477,495248	1653 --	- --	- -	789300
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	175,8528	1454 --	- --	- -	255690
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	221,1202	1054 --	- --	- -	233061
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	97,7448	1535 --	- --	- -	150038
6	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,042	1381 --	- --	- -	87061
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,964114	1742 --	- --	- -	36519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,6282	1742 --	- --	- -	27224
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	20,0905272	1260 --	- --	- -	25314
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,003946	1506 --	- --	- -	18078
11	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7755	1381 --	- --	- -	13500
12	20162Т	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,93335	1478 --	- --	- -	7291
13	20440Т	007-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7904	1333 --	- --	- -	2387
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3203829**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2416,9183**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	305,064657	2388,01 --	- --	- -	(728498)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3208626**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	125,99324	11278 --	- --	2569 323676,63	1420952
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	61,8354195	6330 --	- --	2569 158855,19	391418
17	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	56,675664	4036 --	- --	1799 101959,52	228743
18	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	23,0867999	8982 --	- --	2569 59309,99	207366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1686С	324-105-0104 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	маш.-ч	9,2935696	20216 --	- --	3070 28531,26	187879
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,7742399	3988 --	- --	1799 24779,86	54932
21	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,5840672	8510 --	- --	2569 9207,47	30500
22	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	1,5419824	14675 --	- --	1260 1942,9	22629
23	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,334016	6773 --	- --	2150 7168,13	22581
24	1272С	325-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	46	480 --	- --	- -	22080
25	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,5419824	10180 --	- --	2569 3961,35	15697
26	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	1,5419824	9812 --	- --	2569 3961,35	15130
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,43965	5809 --	- --	1799 4388,93	14172
28	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,32	556 --	- --	- -	6850
29	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,2	342 --	- --	- -	3830
30	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	223,560816	13 --	- --	- -	2906
31	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,42294	5074 --	- --	1799 760,87	2146
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,04424192	944 --	- --	- -	1930
33	2554С	313-401-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,196365	312	-	-	61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,10543826	85	-	-	9
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**728503**	**2651811**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
35	154953С	241-204-0108 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	379,542	7158	7006	-	2716762
						--	--	-	
36	187634С	244-202-0301 РСНБ РК 2022	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)	комплект	7	48845	47642	-	341915
						--	--	-	
37	275959С	225-101-0621 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	4	83482	80263	-	333928
						--	--	-	
38	187623С	244-202-0104 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)	комплект	7	43868	42877	-	307076
						--	--	-	
39	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	19	15974	15255	-	303506
						--	--	-	
40	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,1670192	1789060	1752091	-	298807
						--	--	-	
41	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,2604	27291	24604	-	280017
						--	--	-	
42	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	18	15304	14464	-	275472
						--	--	-	
43	187626С	244-202-0107 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	5	43092	42037	-	215460
						--	--	-	
44	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	12	15905	15368	-	190860
						--	--	-	
45	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	23	7511	7223	-	172753
						--	--	-	
46	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	61,43	2781	1725	-	170837
						--	--	-	
47	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	25	5394	5243	-	134850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	15905 --	15368 --	- -	111335
49	173188С	241-211-0618 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	4	27808 --	27238 --	- -	111232
50	154279С	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	8,53	12636 --	12354 --	- -	107785
51	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	9	9694 --	9224 --	- -	87246
52	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	97	785 --	766 --	- -	76145
53	168911С	241-208-1513 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4	17966 --	17583 --	- -	71864
54	169154С	241-209-0913 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	4	17143 --	16760 --	- -	68572
55	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,94396	22304 --	19827 --	- -	65662
56	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0361012	1668129 --	1549820 --	- -	60221
57	171740С	241-210-0417 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х200 мм	шт.	4	14550 --	14261 --	- -	58200
58	187369С	241-229-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250	шт.	74	646 --	633 --	- -	47804
59	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,9489122	22576 --	20315 --	- -	43999
60	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,21727625	179149 --	174736 --	- -	38925
61	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,98075	18561 --	17645 --	- -	36765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	290082С	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	373	82 --	76 --	- -	30586
63	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3,16452	5810 --	2598 --	- -	18386
64	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0185	985799 --	915133 --	- -	18237
65	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	24,22326	708 --	692 --	- -	17150
66	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,579396	20566 --	18984 --	- -	11916
67	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,8265	7559 --	4198 --	- -	6248
68	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,195	25934 --	23385 --	- -	5057
69	144677С	216-201-0701 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0278	144000 --	139696 --	- -	4003
70	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	102,755389	33 --	33 --	- -	3391
71	146756С	261-107-0361 РСНБ РК 2022	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0432288	71191 --	67564 --	- -	3078
72	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,2565	7136 --	3829 --	- -	1830
73	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01474875	73026 --	69297 --	- -	1077
74	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,008896	102092 --	99442 --	- -	908
75	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0239364	31060 --	29381 --	- -	743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,182329	3528 --	3416 --	- -	643
77	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,16285	167 --	163 --	- -	528
78	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00285	102092 --	99442 --	- -	291
79	151425С	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,011163	18121 --	17611 --	- -	202
80	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,67445	119 --	115 --	- -	199
81	187508С	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0003721	314712 --	306651 --	- -	117
82	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1112	659 --	644 --	- -	73
83	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00009302	647257 --	632336 --	- -	60
84	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,03721	1191 --	1165 --	- -	44
85	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0,014884	2870 --	2810 --	- -	43
86	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0290238	241 --	218 --	- -	7
87	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000139	34159 --	32050 --	- -	5
88	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01760033	232 --	226 --	- -	4
89	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,00442799	313 --	313 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**6852826**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
90		412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	47808	52 --	- --	52 2486016	2486016
91		412-102-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	22352,75	74 --	- --	74 1654104	1654104
92		412-102-0320 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	44705,5	29 --	- --	29 1296459	1296460
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**5436579**	**5436579**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96896210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96896210'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'2-4'Внутриплощадочные тепловые сети'РП'2'2-4-1'Наружные тепловые сети. КЖ'9683-1ПК-ТС''в текущих ценах 2022 года*
3	М274281=126167,88#25.187,5.2,5#111319*
4	Х1:1,12=Ф50*
5	#*
6	Р Земляные работы*
7	Е11-010101-0326'2067,53=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8	Е11-010205-0302'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами*
9	Е11-010102-0338'492,39=Ф2''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10	С3412-102-0101'Ф2.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
11	Е11-010205-0502'1575,13=Ф3 Ф3.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12	Е11-010104-0502'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	Е11-010201-0502'Ф3.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14	Е11-010104-0401'166,63=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/засыпка песком труб/'м3 грунта*
15	С1211-401-0101'Ф4''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
16	Е11-230101-0101'91,36''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
17	#*
18	Р Строительно-монтажные работы*
19	Е11-110101-1303(РС100078.2)(РС100079.2)(РС100080.2)(РС295822РС144637.2)'(2,41+0,1.2).(13,1)+(1,95+0,1.2).(7,5+7,5+9+15)+(1,91+0,1.2).(6+7,5-1,5)+(1,48+0,1.2).7,5''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
20	Е11-070601-0101(РС295549)'15.0,99+7.0,25+19.1,62+9.0,4+4.1,84+2.0,46+2.0,72+2.0,18+2.0,44+2.0,11''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
21	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'15.0,99+7.0,25+19.1,62+9.0,4+4.1,84+2.0,46+2.0,72+2.0,18+2.0,44+2.0,11'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
22	С1225-202-1104#КСМ №1'15.0,99+7.0,25+19.1,62+9.0,4+4.1,84+2.0,46+2.0,44+2.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
23	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'15.0,99+7.0,25+19.1,62+9.0,4+4.1,84+2.0,46+2.0,44+2.0,11'118326,63.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
24	С1225-203-0103'2.0,72+2.0,18''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'2.0,72+2.0,18'64802.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
26	Е11-070501-0103(РС295547)'48''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
27	Е11-070501-0101(РС295547)'14+22''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
28	С1221-102-0101'48.0,543+14.0,195+22.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
29	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'48.0,543+14.0,195+22.0,127'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
30	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'48.0,543+14.0,195+22.0,127'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
31	С1212-101-2009'3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
32	L Е11-060101-0101(РС100463РС279430)'3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
33	L Е11-080101-0307'456''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
34	#*
35	П2 НО-3.1 РП-5*
36	Е11-080101-0201'0,9''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
37	Е11-060101-0101(РС100463РС279481)'0,45''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
38	Е11-060301-0410(РС295570)'(69,4+6,9+6,9+0,34).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
39	С1261-102-0252'69,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	С1214-210-0501'(6,9+6,9+0,34).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т*
41	Е11-090305-0101(РС295605)'(46,56+40,98+43,18+1,2+47,04).0,001=Ф1''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
42	Е11-090701-0127(РС295568)'(46,56+40,98+43,18+1,2+47,04).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
43	С1241-102-0245'0,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
44	С1241-102-0229'1,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
45	С1214-101-0202'(43,18+1,2+47,04).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
46	Е11-130301-0406'Ф1.30=Ф2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
47	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
48	#*
49	П2 НО-7.1 РП-6*
50	Е11-080101-0201'0,9''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
51	Е11-060101-0101(РС100463РС279481)'0,45''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
52	Е11-060301-0410(РС295570)'(35,4+4,64+3,2+0,22).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
53	С1261-102-0252'35,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
54	С1214-210-0501'(4,64+3,2+0,22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т*
55	Е11-090305-0101(РС295605)'(28,37+13,34+19,2+1,7+7,08).0,001=Ф1''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
56	Е11-090701-0127(РС295568)'(28,37+13,34+19,2+1,7+7,08).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1241-102-0229'0,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
58	С1241-102-0177'1,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
59	С1214-101-0202'(19,2+1,2+7,08).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
60	Е11-130301-0406'Ф1.30=Ф2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
61	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
62	#*
63	П2 Смотровые колодцы*
64	Н43=3*
65	П2Смотровой колодец В-3.1, В-3.2, УТ-3.2 РП 7*
66	Е11-110101-0201'2.1,4.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
67	Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
68	Е11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'0,265.4+0,14.2+0,05.2+0,02.2''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
69	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,265.4+0,14.2+0,05.2+0,02.2'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
70	С1225-203-0703'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
71	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,14.2'20518:0,14.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
72	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
73	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.2'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
74	С1221-102-0101'0,265.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
75	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.4'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
76	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
77	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.2'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
78	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
79	Е11-110101-0204'3,34.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
80	Е11-110101-1903'3,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
81	L Е11-080101-0307'(1,2+0,4).2.1,2.2+3,14.0,41.0,41.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
82	#*
83	П2Смотровой колодец УТ-3.1, УТ-3.4 РП 8*
84	Н43=2*
85	Е11-110101-0201'1,84.1,4.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
86	Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
87	Е11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'4.0,265+2.0,217+2.0,14+2.0,05+2.0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
88	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,265+2.0,217+2.0,14+2.0,05+2.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	С1225-203-0703'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
90	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,14.2'20518:0,14.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
91	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
92	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.2'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
93	С1221-102-0101'0,265.4+0,217.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
94	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.4+0,217.2'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
95	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
96	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.2'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
97	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
98	Е11-110101-0204'3,34.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
99	Е11-110101-1903'3,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
100	L Е11-080101-0307'(1,2+0,4).2.1,5.2+3,14.0,41.0,41.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
101	Н43=1*
102	#*
103	П2Смотровой колодец УТ-3.3 РП 9*
104	Е11-110101-0201'1,84.1,2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
105	Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,31''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
106	Е11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'6.0,265+0,14.2+0,05.2+2.0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
107	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'6.0,265+0,14.2+0,05.2+2.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
108	С1225-203-0703'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
109	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,14.2'20518:0,14.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
110	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
111	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.2'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
112	С1221-102-0101'6.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
113	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.6'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
114	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
115	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
116	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
117	Е11-110101-0204'3,34.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
118	Е11-110101-1903'3,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	L E11-080101-0307'(1,2+0,4).2.1,8.2+3,14.0,41.0,41.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
120	H43=1*
121	#*
122	П2Смотровой колодец УТ-7.1 РП 13*
123	E11-110101-0201'1,84.1,2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
124	E11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
125	E11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'4.0,265+0,217.4+0,126.3+0,05.2+2.0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
126	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,265+0,217.4+0,126.3+0,05.2+2.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
127	С1225-203-0704'3''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
128	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,126.3'28140:0,126.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
129	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
130	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.2'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
131	С1221-102-0101'4.0,265+4.0,217''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
132	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.4+0,217.4'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
133	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
134	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.2'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
135	С1244-201-0303'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
136	E11-110101-0204'3,34.0,1.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
137	E11-110101-1903'3,34.2''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
138	L E11-080101-0307'(2,4+0,4).2.1,5.2+3,14.0,41.0,41.0,3.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
139	#*
140	П2Смотровой колодец УТ-7.2 РП 14*
141	E11-110101-0201'1,95.1,2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
142	E11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
143	E11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'2.0,265+0,14.2+0,05.2+1.0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
144	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,265+0,14.2+0,05.2+1.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
145	С1225-203-0703'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
146	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,14.2'20518:0,14.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
147	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
148	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.2'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	C1221-102-0101'2.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
150	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.2'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
151	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
152	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
153	C1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
154	E11-110101-0204'3,34.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
155	E11-110101-1903'3,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
156	L E11-080101-0307'(1,2+0,4).2.0,6.2+3,14.0,41.0,41.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
157	#*
158	П2Смотровой колодец УТ-7.3, УТ-7.7 РП 17*
159	H43=2*
160	E11-110101-0201'1,84.1,2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
161	E11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
162	E11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'4.0,265+0,14.2+0,05.2+1.0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
163	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,265+0,14.2+0,05.2+1.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
164	C1225-203-0703'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
165	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,14.2'20518:0,14.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
166	C1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
167	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.2'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
168	C1221-102-0101'4.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
169	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.4'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
170	C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
171	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.2'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
172	C1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
173	E11-110101-0204'3,34.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
174	E11-110101-1903'3,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
175	L E11-080101-0307'(1,2+0,4).2.1,2.2+3,14.0,41.0,41.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
176	H43=1*
177	#*
178	П2Смотровой колодец УТ-7.4 РП 16*
179	E11-110101-0201'1,91.1,2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	E11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
181	E11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'4.0,265+2.0,217+0,14.2+0,05.2+1.0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
182	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,265+2.0,217+0,14.2+0,05.2+1.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
183	С1225-203-0703'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
184	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,14.2'20518:0,14.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
185	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
186	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.2'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
187	С1221-102-0101'4.0,265+2.0,217''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
188	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.4+0,217.2'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
189	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
190	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
191	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
192	E11-110101-0204'3,34.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
193	E11-110101-1903'3,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
194	L E11-080101-0307'(1,2+0,4).2.1,5.2+3,14.0,41.0,41.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
195	#*
196	П2Смотровой колодец УТ-7.5 РП 17*
197	E11-110101-0201'2,35.2,4.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
198	E11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,31''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
199	E11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'4.0,543+0,126.3+0,05.2+2.0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
200	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,543+0,126.3+0,05.2+2.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
201	С1225-203-0704'3''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
202	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,126.2'28140:0,126.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
203	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
204	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.2'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
205	С1221-102-0101'4.0,543''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
206	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,543.4'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
207	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
208	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.2'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
209	С1244-201-0303'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
210	Е11-110101-0204'3,34.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
211	Е11-110101-1903'3,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
212	L Е11-080101-0307'(1,2+0,4).2.1,2.2+3,14.0,41.0,41.0,3.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
213	#*
214	П2Смотровой колодец УТ-7.6, УТ-7.8, УТ-7.9, В-7.2 РП 18,19,20*
215	Н43=4*
216	Е11-110101-0201'1,91.1,2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
217	Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
218	Е11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'4.0,265+0,14.2+0,05.2+1.0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
219	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,265+0,14.2+0,05.2+1.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
220	С1225-203-0703'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3'шт.*
221	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,14.2'20518:0,14.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
222	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
223	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.2'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
224	С1221-102-0101'4.0,265+2.0,217''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
225	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.4+0,217.2'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
226	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
227	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
228	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
229	Е11-110101-0204'3,34.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
230	Е11-110101-1903'3,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
231	L Е11-080101-0307'(1,2+0,4).2.0,6.2+3,14.0,41.0,41.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
232	Н43=1*
233	#*
234	П2Смотровой колодец В-7.1 РП 21*
235	Е11-110101-0201'2,45.2,4.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
236	Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,31''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
237	Е11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'2.0,543+0,217.4+0,126.3+0,05.2+2.0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
238	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,543+0,217.4+0,126.3+0,05.2+2.0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
239	С1225-203-0704'3''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,126.3'28140:0,126.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
241	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
242	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.2'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
243	С1221-102-0101'4.0,217+2.0,543''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
244	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'4.0,217+2.0,543'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
245	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
246	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.2'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
247	С1244-201-0303'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
248	Е11-110101-0204'3,34.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
249	Е11-110101-1903'3,34''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
250	L Е11-080101-0307'(2,4+0,4).2.0,9.2+3,14.0,41.0,41.0,3.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
251	#*
252	П2 Дренажные колодцы*
253	П2 ДК-3.1 РП10*
254	L Е11-080101-0202'5,55.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
255	Е11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
256	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
257	Е11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
258	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
259	Е11-221301-0102(РС102721)(РС100511)(РС100467)(РС295484)'0,18+0,1+0,05+0,16+0,24.2+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
260	С1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
261	С1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
262	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,18+0,1+0,05+0,16+0,24.2+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
263	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
264	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,18'15974:0,18.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
265	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
266	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1'15905:0,1.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
267	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
268	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.1'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
269	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
270	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,16.1'9694:0,16.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
271	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
272	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,24.2'15304:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
273	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
274	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
275	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
276	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
277	Е11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
278	С1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
279	С1214-201-0101'0,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
280	С1214-210-0102'6,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
281	Е11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
282	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
283	Е11-080201-1602'3,14.1,16.(2,3+0,7+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
284	Е11-080101-0311(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
285	Е11-080101-0312(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311'м2 поверхности*
286	Е11-150203-0101(РС295576РС128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
287	П2Отмостка*
288	Е11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
289	Е11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
290	#*
291	П2 ДК-3.2 РП 11*
292	Е11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
293	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
294	Е11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
295	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
296	Е11-221301-0102(РС102721)(РС100511)(РС100467)(РС295484)'0,18+0,1+0,05+0,24.3+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
297	С1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
298	С1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
299	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,18+0,1+0,05+0,24.3+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
300	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
301	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,18'15974:0,18.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
302	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
303	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1'15905:0,1.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
304	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
305	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.1'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
306	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
307	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,24.3'15304:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
308	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
309	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
310	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
311	С1261-107-0626'10''Скобы ходовые'шт.*
312	Е11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
313	С1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
314	С1214-201-0101'0,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
315	С1214-210-0102'6,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
316	Е11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
317	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
318	Е11-080201-1602'3,14.1,16.(2,54+0,76+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
319	Е11-080101-0311(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
320	Е11-080101-0312(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311'м2 поверхности*
321	Е11-150203-0101(РС295576РС128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
322	П2Отмостка*
323	Е11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
324	Е11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
325	#*
326	П2 ДК-3.3 РП12*
327	Е11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
328	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
329	Е11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
330	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
331	E11-221301-0102(РС102721)(РС100511)(РС100467)(РС295484)'0,18+0,1+0,05+0,16+0,24.2+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
332	C1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
333	C1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
334	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,18+0,1+0,05+0,16+0,24.2+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
335	C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
336	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,18'15974:0,18.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
337	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
338	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1'15905:0,1.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
339	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
340	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.1'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
341	C1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
342	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,16.1'9694:0,16.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
343	C1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
344	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,24.2'15304:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
345	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
346	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
347	C1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
348	C1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
349	E11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
350	C1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
351	C1214-201-0101'0,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
352	C1214-210-0102'6,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
353	E11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
354	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
355	E11-080201-1602'3,14.1,16.(2,28+0,72+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
356	E11-080101-0311(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
357	E11-080101-0312(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311'м2 поверхности*
358	E11-150203-0101(РС295576РС128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
359	П2Отмостка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
360	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
361	E11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
362	#*
363	П2 ДК-7.1 РП22*
364	E11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
365	E11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
366	E11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
367	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
368	E11-221301-0102(РС102721)(РС100511)(РС100467)(РС295484)'0,18+0,1+0,05+0,24.2+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
369	С1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
370	С1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
371	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,18+0,1+0,05+0,24.2+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
372	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
373	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,18'15974:0,18.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
374	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
375	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1'15905:0,1.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
376	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
377	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.1'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
378	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
379	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,24.2'15304:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
380	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
381	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
382	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
383	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
384	E11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
385	С1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
386	С1214-201-0101'0,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
387	С1214-210-0102'6,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
388	E11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
389	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
390	E11-080201-1602'3,14.1,16.(1,73+0,67+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
391	E11-080101-0311(PC295703PC135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
392	E11-080101-0312(PC295703PC135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311'м2 поверхности*
393	E11-150203-0101(PC295576PC128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
394	П2Отмостка*
395	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
396	E11-060101-0101(PC100463PC279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
397	#*
398	П2 ДК-7.2, ДК 7.4 РП23,25*
399	H43=1*
400	E11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
401	E11-110101-0401(PC135512PC135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
402	E11-110101-0402(PC135512PC135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
403	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
404	E11-221301-0102(PC102721)(PC100511)(PC100467)(PC295484)'0,18+0,1+0,05+0,16+0,24.2+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
405	C1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса B15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
406	C1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса B15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
407	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,18+0,1+0,05+0,08+0,24.2+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
408	C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
409	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,18'15974:0,18.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
410	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
411	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1'15905:0,1.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
412	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
413	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.1'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
414	C1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
415	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,08.1'9694:0,16.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
416	C1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
417	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,24.2'15304:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
418	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
419	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
420	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
421	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
422	Е11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
423	С1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
424	С1214-201-0101'0,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
425	С1214-210-0102'6,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
426	Е11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
427	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
428	Е11-080201-1602'3,14.1,16.(2,08+0,62+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
429	Е11-080101-0311(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
430	Е11-080101-0312(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311'м2 поверхности*
431	Е11-150203-0101(РС295576РС128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
432	П2Отмостка*
433	Е11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
434	Е11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
435	Н43=1*
436	#*
437	П2 ДК-7.3 РП24*
438	Е11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
439	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
440	Е11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
441	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
442	Е11-221301-0102(РС102721)(РС100511)(РС100467)(РС295484)'0,18+0,1+0,05+0,16+0,24+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
443	С1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
444	С1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
445	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,18+0,1+0,05+0,08+0,24+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
446	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
447	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,18'15974:0,18.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
448	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
449	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1'15905:0,1.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
450	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
451	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.1'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
452	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
453	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,08.1'9694:0,16.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
454	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
455	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,24.1'15304:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
456	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
457	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
458	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
459	С1261-107-0626'5''Скобы ходовые'шт.*
460	Е11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
461	С1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
462	С1214-201-0101'0,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
463	С1214-210-0102'6,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
464	Е11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
465	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
466	Е11-080201-1602'3,14.1,16.(1,3+0,5+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
467	Е11-080101-0311(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
468	Е11-080101-0312(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311'м2 поверхности*
469	Е11-150203-0101(РС295576РС128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
470	П2Отмостка*
471	Е11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
472	Е11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
473	П2 ДК 7.4 РП 25*
474	Н43=1*
475	Е11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
476	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
477	Е11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
478	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
479	Е11-221301-0102(РС102721)(РС100511)(РС100467)(РС295484)'0,18+0,1+0,05+0,16+0,24.2+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
480	С1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
481	С1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
482	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,18+0,1+0,05+0,24.2+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
483	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
484	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,18'15974:0,18.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
485	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
486	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1'15905:0,1.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
487	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
488	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,05.1'3567:0,05.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
489	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
490	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,24.2'15304:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
491	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
492	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,02.1'5394:0,02.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
493	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
494	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
495	Е11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
496	С1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
497	С1214-201-0101'0,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
498	С1214-210-0102'6,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
499	Е11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
500	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
501	Е11-080201-1602'3,14.1,16.(1,75+0,65+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
502	Е11-080101-0311(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
503	Е11-080101-0312(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311'м2 поверхности*
504	Е11-150203-0101(РС295576РС128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
505	П2Отмостка*
506	Е11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
507	Е11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
508	Н43=1*
509	#*
510	К'Ескабулова М.К.'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Внутриплощадочные тепловые сети
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные тепловые сети. КЖ
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-1ПК-ТС

Сметная стоимость	24308,577	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2785,365	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,750	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**2005,5041**	**173,16**	**164,46**	**347273**	**329825**	**--**	**66663**	**447047**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,70**	**37,46**	**17448**	**75126**		**33111**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00691	13,858033	1260,00		17461				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014582	29,2443							
1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,014582	29,245063		11278,00		329826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014582	29,245063		2569,00		75131			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**62,0259**	**2507,86**	**--**	**155552**	**--**	**--**	**111998**	**288954**
		НР - 72%; СП - 8%				**2507,86**	**--**	**155552**	**--**		**21404**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,72	106,684548	1454,00		155119				
3	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**492,39**	**357,72**	**357,72**	**176138**	**176138**	**--**	**30297**	**222950**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	85,46	--	42080		16515	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033264	16,3789							
3.2	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	0,033264	16,378861		10754,00		176138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033264	16,378861		2569,00		42077			
4	**412-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**812,4435**		**206,00**	**--**	**167363**	**--**		**--**	**180752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13389**	
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**47,2539**		**1308,54**	**--**	**61834**	**--**	**--**	**44520**	**114863**
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**61834**	**--**		**8509**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	51,601259	1202,00		62025				
6	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1527,8761**		**61,37**	**61,37**	**93766**	**93766**	**--**	**19312**	**122123**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,55**	**--**	**26814**		**9045**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006832	10,4384							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006832	10,43845		8982,00		93758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	10,43845		2569,00		26816			
7	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1527,8761**		**295,37**	**143,08**	**451289**	**218608**	**--**	**236790**	**743129**
		НР - 72%; СП - 8%				**152,29**	**62,96**	**232680**	**96195**		**55049**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,149	227,653539	1054,00		239947				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	53,4757							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,035	53,475664		4036,00		215828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	53,475664		1799,00		96203			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	213,902654		13,00		2781			
8	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/засыпка песком труб/**	**м3 грунта**	**166,63**		**47,88**	**47,88**	**7978**	**7978**	**--**	**1670**	**10419**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,92**	**--**	**2319**		**771**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007739	1,2895							
8.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	1,289583		6187,00		7979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007739	1,289583		1799,00		2320			
9	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**166,63**		**2781,00**	**--**	**463398**	**--**	**463398**	**--**	**500470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37072**	
10	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**91,36**		**4864,46**	**227,71**	**444417**	**20804**	**279479**	**149071**	**640967**
		НР - 99%; СП - 8%				**1577,65**	**70,52**	**144134**	**6443**		**47479**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14	104,1504	1381,00		143832				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	3,5813							
10.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	3,581312		5809,00		20804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	3,581312		1799,00		6443			
10.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**100,496**	**2781,00**				**279479**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2369008**	**847119**	**742877**	**660321**	**3271674**
								611648	**248977**	**--**	**242344**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2369008**				
	Материалы		тенге					**279479**				
	Всего заработная плата		тенге						**860625**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**463398**				
	Транспортные расходы		тенге					**167363**				
		Накладные расходы	тенге					**660321**				
		Сметная прибыль	тенге					**242344**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3271673**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**618**
		Сметная заработная плата	тенге						**860625**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**3271673**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**618**
		Сметная заработная плата	тенге						**860625**			

РАЗДЕЛ 2. Строительно-монтажные работы

11	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**155,961**	**5860,84**	**239,27**	**914062**	**37317**	**815657**	**68110**	**1060745**
		НР - 94%; СП - 8%				**391,69**	**72,89**	**61088**	**11368**		**78573**	
11.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,283	44,136963	1405,00		62012				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03498	5,4555							
11.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012296	1,917696		5074,00		9730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012296	1,917696		1799,00		3450			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05406	8,431252		129,00		1088			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008162	1,272954		5809,00		7395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008162	1,272954		1799,00		2290			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,247978		3988,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,247978		1799,00		446			
11.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012932	2,016888		8982,00		18116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012932	2,016888		2569,00		5181			
11.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**5,739365**	**7559,00**				**43384**		
11.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	2,869682	7136,00				20478		
11.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**9,295276**	**6334,00**				**58876**		
11.11	**216-201-0104**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30**	**т**	**0,0248**	**3,867833**	**179149,00**				**692918**		
12	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**62,16**	**16154,28**	**3881,71**	**1004150**	**241287**	**372690**	**557092**	**1686142**
		НР - 118%; СП - 8%				**6276,92**	**1318,19**	**390173**	**81939**		**124899**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,73	231,8568	1683,00		390215				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,61488	38,2209							
12.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	32,721024		5489,00		179606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	32,721024		2150,00		70350			
12.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	36,647547		944,00		34595			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	2,199967		6330,00		13926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	2,199967		2569,00		5652			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	3,29995		3988,00		13160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	3,29995		1799,00		5937			
12.7	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	м3	0,0026	0,161616	102092,00				16500		
12.8	**216-201-0501**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,034**	**2,11344**	**147545,00**				**311828**		
12.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,105672	225987,00				23880		
12.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	31,08	659,00				20482		
13	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**		**62,16**	**284,00**	**--**	**17653**	**--**	**17653**	**--**	**19065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1412**	
14	**225-202-1104 РСНБ РК 2022 КСМ №1**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**		**60,36**	**126167,88**	**--**	**7615493**	**--**	**7615493**	**--**	**8224732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**609239**	
15	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**		**60,36**	**1774,90**	**--**	**107133**	**--**	**107133**	**--**	**115704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8571**	
16	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**м3**		**1,8**	**64802,00**	**--**	**116644**	**--**	**116644**	**--**	**125975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9331**	
17	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**		**1,8**	**972,03**	**--**	**1750**	**--**	**1750**	**--**	**1890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
18	**1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**		**48**	**4354,91**	**2221,11**	**209036**	**106613**	**51148**	**88043**	**320845**
		НР - 118%; СП - 8%				**1068,23**	**486,19**	**51275**	**23337**		**23766**	
18.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6573	31,5504	1624,00		51238				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,158368	7,6017							
18.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,158368	7,601664		14025,00		106613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158368	7,601664		3070,00		23337			
18.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0047	0,2256	25934,00				5851		
18.5	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0418**	**2,0064**	**22576,00**				**45296**		
19	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**		**36**	**3010,38**	**1778,15**	**108374**	**64013**	**22522**	**42305**	**162733**
		НР - 118%; СП - 8%				**606,65**	**389,23**	**21839**	**14012**		**12054**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3861	13,8996	1565,00		21753				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,126784	4,5642							
19.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,126784	4,564224		14025,00		64013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126784	4,564224		3070,00		14012			
19.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0041	0,1476	25934,00				3828		
19.5	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,023**	**0,828**	**22576,00**				**18693**		
20	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**		**31,588**	**40103,00**	**--**	**1266774**	**--**	**1266774**	**--**	**1368116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101342**	
21	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**		**31,588**	**284,00**	**--**	**8971**	**--**	**8971**	**--**	**9689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**718**	
22	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**		**31,588**	**1002,58**	**--**	**31669**	**--**	**31669**	**--**	**34203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2534**	
23	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**		**3**	**29597,00**	**--**	**88791**	**--**	**88791**	**--**	**95894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7103**	
		НО-3.1 РП-5										
24	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**0,9**	**5821,44**	**1550,95**	**5239**	**1396**	**2757**	**1525**	**7305**
		НР - 93%; СП - 8%				**1206,44**	**615,76**	**1086**	**554**		**541**	
24.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87	0,783	1381,00		1081				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,2923							
24.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2352	0,21168		4036,00		854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,21168		1799,00		381			
24.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,42336		13,00		6			
24.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,08064		6647,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,08064		2150,00		173			
24.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**0,99**	**2781,00**				**2753**		
24.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,135	33,00				4		
25	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,45**	**39563,31**	**1755,90**	**17803**	**790**	**16156**	**930**	**20231**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**857**	**164**		**1499**	
25.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,6795	1260,00		856				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0914							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,09072		8617,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,09072		1799,00		163			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,24192		24,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000655		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000655		1799,00		1			
25.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1125	9128,00				1027		
25.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0009	33,00				0		
25.8	**212-101-2302**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W6**	**м3**	**1,02**	**0,459**	**32961,00**				**15129**		
26	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,08354**	**22868,23**	**2116,98**	**1910**	**176**	**4**	**1643**	**3837**
		НР - 91%; СП - 8%				**20709,25**	**903,64**	**1730**	**75**		**284**	
26.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,99	1,085185	1594,00		1730				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,0356							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,01497		6330,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,01497		2569,00		38			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,020584		3988,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,020584		1799,00		37			
26.5	**261-102-0220**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,023391**	**150,00**				**4**		
27	**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**		**0,0694**	**331233,00**	**--**	**22988**	**--**	**22988**	**--**	**24827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1839**	
28	**214-210-0501 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**		**0,01414**	**422773,00**	**--**	**5978**	**--**	**5978**	**--**	**6456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**478**	
29	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,17896**	**100369,19**	**36811,54**	**17962**	**6588**	**5606**	**5777**	**25638**
		НР - 69%; СП - 8%				**32232,82**	**14553,82**	**5768**	**2605**		**1899**	
29.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,15	3,427084	1683,00		5768				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8624	1,4071							
29.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,112	0,020044		266,00		5			
29.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1232	0,022048		27,00		1			
29.5	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0336	0,006013		7412,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,006013		2150,00		13			
29.6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2032	0,573245		7336,00		4205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2032	0,573245		2150,00		1232			
29.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,034074		45,00		2			
29.8	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,8336	0,507101		1862,00		944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8336	0,507101		1506,00		764			
29.9	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,1312	0,20244		49,00		10			
29.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,024052		6330,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,024052		2569,00		62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,4448	0,258561		4036,00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4448	0,258561		1799,00		465			
29.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,038083		3988,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,038083		1799,00		69			
29.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,336731		85,00		29			
29.14	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	0,005369	93,00				1		
29.15	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	0,003347	5414,00				18		
29.16	**222-525-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,004116**	**965674,00**				**3975**		
29.17	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0007	0,000125	125144,00				16		
29.18	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,008**	**0,001432**	**813201,00**				**1164**		
29.19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,214752	241,00				52		
29.20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,064426	232,00				15		
29.21	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000018	2453940,00				44		
29.22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000107	278998,00				30		
29.23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000055	467116,00				26		
29.24	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000107	623062,00				67		
29.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000347	570281,00				198		
29.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00179	659,00				1		
30	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,17896**		**264080,63**	**15698,32**	**47260**	**2810**	**1180**	**30367**	**83837**
		НР - 69%; СП - 8%				**241785,60**	**4138,58**	**43270**	**741**		**6210**	
30.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,4	24,052224	1799,00		43270				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0608	0,3688							
30.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,336	0,060131		14,00		1			
30.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	0,100218		6552,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,100218		2569,00		257			
30.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,232	0,220479		45,00		10			
30.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5344	0,274596		102,00		28			
30.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9408	0,168366		1953,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9408	0,168366		1799,00		303			
30.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,936	6,073187		213,00		1294			
30.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,56	0,100218		4735,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,100218		1799,00		180			
30.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,200435		85,00		17			
30.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,465296	241,00				112		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,08948	232,00				21		
30.13	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,003848**	**272284,00**				**1048**		
31	**241-102-0245 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**0,9**		**25322,00**	**--**	**22790**	**--**	**22790**	**--**	**24613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1823**	
32	**241-102-0229 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**1,3**		**15384,00**	**--**	**19999**	**--**	**19999**	**--**	**21599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1600**	
33	**214-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,09142**		**525352,00**	**--**	**48028**	**--**	**48028**	**--**	**51870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3842**	
34	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5,3688**		**114,71**	**3,11**	**616**	**17**	**256**	**238**	**922**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,85**	**0,38**	**343**	**2**		**68**	
34.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,15838	2042,00		323				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0011							
34.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000569		31,00		0			
34.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000569		5809,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000569		1799,00		1			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000569		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000569		1799,00		1			
34.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,063738		174,00		11			
34.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000081	380806,00				31		
34.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000483**	**467116,00**				**226**		
35	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,3688**		**190,99**	**4,48**	**1025**	**24**	**600**	**279**	**1409**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,65**	**0,76**	**401**	**4**		**104**	
35.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,221731	1653,00		367				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0023							
35.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001138		31,00		0			
35.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001138		5809,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001138		1799,00		2			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001138		3988,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001138		1799,00		2			
35.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,073982		174,00		13			
35.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00015	525811,00				79		
35.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000966**	**539649,00**				**522**		
		НО-7.1 РП-6										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,9**		**5821,44**	**1550,95**	**5239**	**1396**	**2757**	**1525**	**7305**
		НР - 93%; СП - 8%				**1206,44**	**615,76**	**1086**	**554**		**541**	
36.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87	0,783	1381,00		1081				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,2923							
36.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2352	0,21168		4036,00		854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,21168		1799,00		381			
36.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,42336		13,00		6			
36.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,08064		6647,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,08064		2150,00		173			
36.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**0,99**	**2781,00**				**2753**		
36.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,135	33,00				4		
37	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,45**		**39563,31**	**1755,90**	**17803**	**790**	**16156**	**930**	**20231**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**857**	**164**		**1499**	
37.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,6795	1260,00		856				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0914							
37.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,09072		8617,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,09072		1799,00		163			
37.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,24192		24,00		6			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000655		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000655		1799,00		1			
37.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1125	9128,00				1027		
37.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0009	33,00				0		
37.8	**212-101-2302**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W6**	**м3**	**1,02**	**0,459**	**32961,00**				**15129**		
38	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,04346**		**22868,23**	**2116,98**	**994**	**92**	**2**	**855**	**1997**
		НР - 91%; СП - 8%				**20709,25**	**903,64**	**900**	**39**		**148**	
38.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,99	0,564545	1594,00		900				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,0185							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,007788		6330,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,007788		2569,00		20			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,010709		3988,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,010709		1799,00		19			
38.5	**261-102-0220**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,012169**	**150,00**				**2**		
39	**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**	**0,0354**		**331233,00**	**--**	**11726**	**--**	**11726**	**--**	**12664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**938**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**214-210-0501 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**		**0,00806**	**422773,00**	**--**	**3408**	**--**	**3408**	**--**	**3681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**273**	
41	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,06969**	**100369,19**	**36811,54**	**6995**	**2565**	**2184**	**2250**	**9984**
		НР - 69%; СП - 8%				**32232,82**	**14553,82**	**2246**	**1014**		**740**	
41.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,15	1,334563	1683,00		2246				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8624	0,5479							
41.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,112	0,007805		266,00		2			
41.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1232	0,008586		27,00		0			
41.5	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0336	0,002342		7412,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,002342		2150,00		5			
41.6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2032	0,223231		7336,00		1638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2032	0,223231		2150,00		480			
41.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,013269		45,00		1			
41.8	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,8336	0,197474		1862,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8336	0,197474		1506,00		297			
41.9	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,1312	0,078833		49,00		4			
41.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,009366		6330,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,009366		2569,00		24			
41.11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,4448	0,100688		4036,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4448	0,100688		1799,00		181			
41.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,01483		3988,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,01483		1799,00		27			
41.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,131129		85,00		11			
41.14	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	0,002091	93,00				0		
41.15	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001303	5414,00				7		
41.16	**222-525-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,001603**	**965674,00**				**1548**		
41.17	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0007	0,000049	125144,00				6		
41.18	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,008**	**0,000558**	**813201,00**				**453**		
41.19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,083628	241,00				20		
41.20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,025088	232,00				6		
41.21	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	2453940,00				17		
41.22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000042	278998,00				12		
41.23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000022	467116,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.24	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000042	623062,00				26		
41.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000135	570281,00				77		
41.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000697	659,00				0		
42	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**		**0,06969**	**264080,63**	**15698,32**	**18404**	**1094**	**460**	**11826**	**32648**
		НР - 69%; СП - 8%				**241785,60**	**4138,58**	**16850**	**288**		**2418**	
42.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,4	9,366336	1799,00		16850				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0608	0,1436							
42.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,336	0,023416		14,00		0			
42.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	0,039026		6552,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,039026		2569,00		100			
42.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,232	0,085858		45,00		4			
42.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5344	0,106932		102,00		11			
42.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9408	0,065564		1953,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9408	0,065564		1799,00		118			
42.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,936	2,365		213,00		504			
42.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,56	0,039026		4735,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,039026		1799,00		70			
42.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,078053		85,00		7			
42.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,181194	241,00				44		
42.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,034845	232,00				8		
42.13	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,001498**	**272284,00**				**408**		
43	**241-102-0229 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**		**0,9**	**15384,00**	**--**	**13846**	**--**	**13846**	**--**	**14954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1108**	
44	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**		**1,3**	**4695,00**	**--**	**6104**	**--**	**6104**	**--**	**6592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**488**	
45	**214-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**		**0,02748**	**525352,00**	**--**	**14437**	**--**	**14437**	**--**	**15592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1155**	
46	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**2,0907**	**114,71**	**3,11**	**240**	**7**	**100**	**93**	**359**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,85**	**0,38**	**133**	**1**		**27**	
46.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,061676	2042,00		126				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0004							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000222		31,00		0			
46.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000222		5809,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000222		1799,00		0			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000222		3988,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000222		1799,00		0			
46.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,024821		174,00		4			
46.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000031	380806,00				12		
46.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000188**	**467116,00**				**88**		
47	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,0907**		**190,99**	**4,48**	**399**	**10**	**233**	**109**	**548**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,65**	**0,76**	**156**	**2**		**41**	
47.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,086346	1653,00		143				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0009							
47.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000443		31,00		0			
47.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000443		5809,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000443		1799,00		1			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000443		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000443		1799,00		1			
47.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,02881		174,00		5			
47.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000059	525811,00				31		
47.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000376**	**539649,00**				**203**		
		Смотровые колодцы										
		Смотровой колодец В-3.1, В-3.2, УТ-3.2 РП 7										
48	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,84**		**8936,47**	**1439,86**	**7507**	**1210**	**2620**	**3908**	**12328**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**3677**	**481**		**913**	
48.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	2,6628	1381,00		3677				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,2671							
48.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,071232		5809,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,071232		1799,00		128			
48.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,195888		4036,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,195888		1799,00		352			
48.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,391776		13,00		5			
48.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,9408**	**2781,00**				**2616**		
48.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,126	33,00				4		
49	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,6**		**35047,77**	**1755,90**	**21029**	**1053**	**18833**	**1240**	**24050**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**1143**	**219**		**1781**	
49.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,906	1260,00		1142				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,1218							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,12096		8617,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,12096		1799,00		218			
49.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,32256		24,00		8			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000874		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000874		1799,00		2			
49.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,15	9128,00				1369		
49.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0012	33,00				0		
49.8	**212-101-1914**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150. W6**	**м3**	**1,02**	**0,612**	**28534,00**				**17463**		
50	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**4,44**		**23854,42**	**4923,01**	**105914**	**21858**	**14843**	**90806**	**212458**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**69213**	**7741**		**15738**	
50.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	41,1144	1683,00		69196				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	3,6048							
50.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	2,163665		45,00		97			
50.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	3,381504		5489,00		18561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	3,381504		2150,00		7270			
50.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	1,893642		944,00		1788			
50.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	1,464987		213,00		312			
50.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,08951		6330,00		567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,08951		2569,00		230			
50.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,133768		3988,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,133768		1799,00		241			
50.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,12876	22576,00				2907		
50.10	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	0,003	0,01332	102092,00				1360		
50.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,037296	193638,00				7222		
50.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,001865	225987,00				421		
50.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,001221	274757,00				335		
50.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,40848	5640,00				2304		
50.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,444	659,00				293		
51	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**4,44**		**284,00**	**--**	**1261**	**--**	**1261**	**--**	**1362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
52	**225-203-0703 РСНБ РК 2022**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**6**		**20518,00**	**--**	**123108**	**--**	**123108**	**--**	**132957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9849**	
53	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,84**		**2198,36**	**--**	**1847**	**--**	**1847**	**--**	**1995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
54	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**		**3567,00**	**--**	**21402**	**--**	**21402**	**--**	**23114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1712**	
55	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,3**		**1070,10**	**--**	**321**	**--**	**321**	**--**	**347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**3,18**		**40103,00**	**--**	**127528**	**--**	**127528**	**--**	**137730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10202**	
57	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**	**3,18**		**1002,58**	**--**	**3188**	**--**	**3188**	**--**	**3443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255**	
58	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**		**5394,00**	**--**	**32364**	**--**	**32364**	**--**	**34953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2589**	
59	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,12**		**4045,50**	**--**	**485**	**--**	**485**	**--**	**524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
60	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**3**		**12579,00**	**--**	**37737**	**--**	**37737**	**--**	**40756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3019**	
61	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,002**		**15927,16**	**2534,95**	**15959**	**2540**	**8667**	**5455**	**23127**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**4752**	**1051**		**1713**	
61.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	3,43686	1381,00		4746				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,5842							
61.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,095591		5809,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,095591		1799,00		172			
61.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,488575		4036,00		1972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,488575		1799,00		879			
61.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,987772		13,00		13			
61.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,29058**	**7559,00**				**2196**		
61.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,09018	7136,00				644		
61.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**1,002**	**5810,00**				**5822**		
61.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,1503	33,00				5		
62	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**10,02**		**1481,67**	**104,05**	**14846**	**1043**	**11558**	**2473**	**18705**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**2245**	**386**		**1386**	
62.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	1,53306	1478,00		2266				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,2145							
62.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,148697		5074,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,148697		1799,00		268			
62.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,054168		4036,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,054168		1799,00		97			
62.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,106212		13,00		1			
62.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,011683		3988,00		47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,011683		1799,00		21			
62.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,069038		312,00		22			
62.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**0,580158**	**18561,00**				**10768**		
62.9	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	м3	0,0001	0,001002	102092,00				102		
62.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,001728	179149,00				310		
62.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,005185	73026,00				379		
		Смотровой колодец УТ-3.1, УТ-3.4 РП 8										
63	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,5152**		**8936,47**	**1439,86**	**4604**	**742**	**1607**	**2397**	**7561**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**2255**	**295**		**560**	
63.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	1,633184	1381,00		2255				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,1638							
63.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,043689		5809,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,043689		1799,00		79			
63.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,120145		4036,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,120145		1799,00		216			
63.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,240289		13,00		3			
63.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,577024**	**2781,00**				**1605**		
63.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,07728	33,00				3		
64	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,4**		**35047,77**	**1755,90**	**14019**	**702**	**12555**	**826**	**16033**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**762**	**146**		**1188**	
64.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,604	1260,00		761				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0812							
64.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,08064		8617,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,08064		1799,00		145			
64.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,21504		24,00		5			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000582		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000582		1799,00		1			
64.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1	9128,00				913		
64.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0008	33,00				0		
64.8	**212-101-1914**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150, W6**	**м3**	**1,02**	**0,408**	**28534,00**				**11642**		
65	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,828**		**23854,42**	**4923,01**	**91315**	**18845**	**12797**	**78290**	**183173**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**59673**	**6674**		**13568**	
65.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	35,44728	1683,00		59658				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	3,1079							
65.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	1,86543		45,00		84			
65.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	2,915405		5489,00		16003			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,915405		2150,00		6268			
65.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	1,632627		944,00		1541			
65.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	1,263056		213,00		269			
65.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,077172		6330,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,077172		2569,00		198			
65.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,11533		3988,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,11533		1799,00		207			
65.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,111012	22576,00				2506		
65.10	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	0,003	0,011484	102092,00				1172		
65.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,032155	193638,00				6226		
65.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,001608	225987,00				363		
65.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,001053	274757,00				289		
65.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,352176	5640,00				1986		
65.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,3828	659,00				252		
66	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**3,828**		**284,00**	**--**	**1087**	**--**	**1087**	**--**	**1174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
67	**225-203-0703 РСНБ РК 2022**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**4**		**20518,00**	**--**	**82072**	**--**	**82072**	**--**	**88638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6566**	
68	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,56**		**2198,36**	**--**	**1231**	**--**	**1231**	**--**	**1329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
69	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**		**3567,00**	**--**	**14268**	**--**	**14268**	**--**	**15409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1141**	
70	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,2**		**1070,10**	**--**	**214**	**--**	**214**	**--**	**231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
71	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2,988**		**40103,00**	**--**	**119828**	**--**	**119828**	**--**	**129414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9586**	
72	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**	**2,988**		**1002,58**	**--**	**2996**	**--**	**2996**	**--**	**3236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
73	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**		**5394,00**	**--**	**21576**	**--**	**21576**	**--**	**23302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1726**	
74	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,08**		**4045,50**	**--**	**324**	**--**	**324**	**--**	**350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
75	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**2**		**12579,00**	**--**	**25158**	**--**	**25158**	**--**	**27171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2013**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,668**		**15927,16**	**2534,95**	**10639**	**1694**	**5777**	**3637**	**15418**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**3168**	**701**		**1142**	
76.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	2,29124	1381,00		3164				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,3894							
76.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,063727		5809,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,063727		1799,00		115			
76.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,325717		4036,00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,325717		1799,00		586			
76.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,658514		13,00		9			
76.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,19372**	**7559,00**				**1464**		
76.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,06012	7136,00				429		
76.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,668**	**5810,00**				**3881**		
76.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,1002	33,00				3		
77	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**6,68**		**1481,67**	**104,05**	**9898**	**695**	**7706**	**1649**	**12470**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**1497**	**257**		**924**	
77.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	1,02204	1478,00		1511				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,143							
77.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,099131		5074,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,099131		1799,00		178			
77.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,036112		4036,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,036112		1799,00		65			
77.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,070808		13,00		1			
77.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,007789		3988,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,007789		1799,00		14			
77.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,046025		312,00		14			
77.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**0,386772**	**18561,00**				**7179**		
77.9	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	м3	0,0001	0,000668	102092,00				68		
77.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,001152	179149,00				206		
77.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,003457	73026,00				252		
		Смотровой колодец УТ-3.3 РП 9										
78	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,2208**		**8936,47**	**1439,86**	**1973**	**318**	**689**	**1027**	**3240**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**966**	**126**		**240**	
78.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	0,699936	1381,00		967				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0702							
78.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,018724		5809,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,018724		1799,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,051491		4036,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,051491		1799,00		93			
78.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,102981		13,00		1			
78.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,247296**	**2781,00**				**688**		
78.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,03312	33,00				1		
79	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,31**		**35047,77**	**1755,90**	**10865**	**544**	**9730**	**640**	**12426**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**591**	**113**		**920**	
79.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,4681	1260,00		590				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0629							
79.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,062496		8617,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,062496		1799,00		112			
79.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,166656		24,00		4			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000451		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000451		1799,00		1			
79.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0775	9128,00				707		
79.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00062	33,00				0		
79.8	**212-101-1914**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150. W6**	**м3**	**1,02**	**0,3162**	**28534,00**				**9022**		
80	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,01**		**23854,42**	**4923,01**	**47947**	**9895**	**6719**	**41108**	**96180**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**31333**	**3504**		**7124**	
80.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	18,6126	1683,00		31325				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	1,6319							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	0,979497		45,00		44			
80.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	1,530816		5489,00		8403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	1,530816		2150,00		3291			
80.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,857257		944,00		809			
80.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,663204		213,00		141			
80.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,040522		6330,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,040522		2569,00		104			
80.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,060557		3988,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,060557		1799,00		109			
80.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,05829	22576,00				1316		
80.10	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	0,003	0,00603	102092,00				616		
80.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,016884	193638,00				3269		
80.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,000844	225987,00				191		
80.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000553	274757,00				152		
80.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,18492	5640,00				1043		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,201	659,00				132		
81	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**2,01**		**284,00**	**--**	**571**	**--**	**571**	**--**	**617**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		46	
82	**225-203-0703 РСНБ РК 2022**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**2**		**20518,00**	**--**	**41036**	**--**	**41036**	**--**	**44319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3283**	
83	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,28**		**2198,36**	**--**	**616**	**--**	**616**	**--**	**665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
84	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**3567,00**	**--**	**7134**	**--**	**7134**	**--**	**7705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571**	
85	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**1070,10**	**--**	**107**	**--**	**107**	**--**	**116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
86	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,59**		**40103,00**	**--**	**63764**	**--**	**63764**	**--**	**68865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5101**	
87	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**	**1,59**		**1002,58**	**--**	**1594**	**--**	**1594**	**--**	**1722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
88	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
89	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,02**		**4045,50**	**--**	**81**	**--**	**81**	**--**	**87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
90	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**		**12579,00**	**--**	**12579**	**--**	**12579**	**--**	**13585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1006**	
91	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,334**		**15927,16**	**2534,95**	**5320**	**846**	**2890**	**1818**	**7709**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**1584**	**350**		**571**	
91.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	1,14562	1381,00		1582				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,1947							
91.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,031864		5809,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,031864		1799,00		57			
91.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,162858		4036,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,162858		1799,00		293			
91.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,329257		13,00		4			
91.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,09686**	**7559,00**				**732**		
91.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,03006	7136,00				215		
91.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,334**	**5810,00**				**1941**		
91.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0501	33,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,34**		**1481,67**	**104,05**	**4949**	**348**	**3853**	**824**	**6235**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**748**	**129**		**462**	
92.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	0,51102	1478,00		755				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,0715							
92.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,049566		5074,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,049566		1799,00		89			
92.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,018056		4036,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,018056		1799,00		32			
92.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,035404		13,00		0			
92.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,003894		3988,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,003894		1799,00		7			
92.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,023013		312,00		7			
92.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**0,193386**	**18561,00**				**3589**		
92.9	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	м3	0,0001	0,000334	102092,00				34		
92.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,000576	179149,00				103		
92.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,001728	73026,00				126		
		Смотровой колодец УТ-7.1 РП 13										
93	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,2208**		**8936,47**	**1439,86**	**1973**	**318**	**689**	**1027**	**3240**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**966**	**126**		**240**	
93.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	0,699936	1381,00		967				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0702							
93.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,018724		5809,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,018724		1799,00		34			
93.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,051491		4036,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,051491		1799,00		93			
93.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,102981		13,00		1			
93.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,247296**	**2781,00**				**688**		
93.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,03312	33,00				1		
94	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,2**		**35047,77**	**1755,90**	**7010**	**351**	**6278**	**413**	**8017**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**381**	**73**		**594**	
94.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,302	1260,00		381				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0406							
94.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,04032		8617,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,04032		1799,00		73			
94.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,10752		24,00		3			
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000291		3988,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000291		1799,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,05	9128,00				456		
94.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0004	33,00				0		
94.8	**212-101-1914**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150. W6**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**28534,00**				**5821**		
95	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,446**		**23854,42**	**4923,01**	**58348**	**12041**	**8177**	**50025**	**117043**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**38130**	**4264**		**8670**	
95.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	22,64996	1683,00		38120				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	1,9859							
95.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	1,191965		45,00		54			
95.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	1,862874		5489,00		10225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	1,862874		2150,00		4005			
95.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	1,043209		944,00		985			
95.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,807063		213,00		172			
95.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,049311		6330,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,049311		2569,00		127			
95.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,073693		3988,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,073693		1799,00		133			
95.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,070934	22576,00				1601		
95.10	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	0,003	0,007338	102092,00				749		
95.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,020546	193638,00				3979		
95.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,001027	225987,00				232		
95.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000673	274757,00				185		
95.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,225032	5640,00				1269		
95.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,2446	659,00				161		
96	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**2,446**		**284,00**	**--**	**695**	**--**	**695**	**--**	**751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
97	**225-203-0704 РСНБ РК 2022**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**3**		**28140,00**	**--**	**84420**	**--**	**84420**	**--**	**91174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6754**	
98	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,378**		**3350,00**	**--**	**1266**	**--**	**1266**	**--**	**1367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
99	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**3567,00**	**--**	**7134**	**--**	**7134**	**--**	**7705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571**	
100	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**1070,10**	**--**	**107**	**--**	**107**	**--**	**116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
101	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,928**		**40103,00**	**--**	**77319**	**--**	**77319**	**--**	**83504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6185**	
102	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**	**1,928**		**1002,58**	**--**	**1933**	**--**	**1933**	**--**	**2088**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		155	
103	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**5394,00**	**--**	**10788**	**--**	**10788**	**--**	**11651**
		СП - 8%				--	--	--	--		863	
104	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,04**		**4045,50**	**--**	**162**	**--**	**162**	**--**	**175**
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
105	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**2**		**12579,00**	**--**	**25158**	**--**	**25158**	**--**	**27171**
		СП - 8%				--	--	--	--		2013	
106	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,668**		**15927,16**	**2534,95**	**10639**	**1694**	**5777**	**3637**	**15418**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**3168**	**701**		**1142**	
106.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	2,29124	1381,00		3164				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,3894							
106.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,063727		5809,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,063727		1799,00		115			
106.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,325717		4036,00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,325717		1799,00		586			
106.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,658514		13,00		9			
106.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,19372**	**7559,00**				**1464**		
106.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,06012	7136,00				429		
106.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,668**	**5810,00**				**3881**		
106.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,1002	33,00				3		
107	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**6,68**		**1481,67**	**104,05**	**9898**	**695**	**7706**	**1649**	**12470**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**1497**	**257**		**924**	
107.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	1,02204	1478,00		1511				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,143							
107.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,099131		5074,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,099131		1799,00		178			
107.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,036112		4036,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,036112		1799,00		65			
107.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,070808		13,00		1			
107.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,007789		3988,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,007789		1799,00		14			
107.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,046025		312,00		14			
107.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**0,386772**	**18561,00**				**7179**		
107.9	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	м3	0,0001	0,000668	102092,00				68		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,001152	179149,00				206		
107.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,003457	73026,00				252		
		Смотровой колодец УТ-7.2 РП 14										
108	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,234**		**8936,47**	**1439,86**	**2091**	**337**	**730**	**1089**	**3434**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1024**	**134**		**254**	
108.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	0,74178	1381,00		1024				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0744							
108.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,019843		5809,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,019843		1799,00		36			
108.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,054569		4036,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,054569		1799,00		98			
108.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,109138		13,00		1			
108.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,26208**	**2781,00**				**729**		
108.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0351	33,00				1		
109	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,2**		**35047,77**	**1755,90**	**7010**	**351**	**6278**	**413**	**8017**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**381**	**73**		**594**	
109.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,302	1260,00		381				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0406							
109.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,04032		8617,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,04032		1799,00		73			
109.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,10752		24,00		3			
109.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000291		3988,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000291		1799,00		1			
109.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,05	9128,00				456		
109.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0004	33,00				0		
109.8	**212-101-1914**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150. W6**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**28534,00**				**5821**		
110	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**0,93**		**23854,42**	**4923,01**	**22185**	**4578**	**3110**	**19020**	**44502**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**14497**	**1621**		**3296**	
110.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	8,6118	1683,00		14494				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	0,7551							
110.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	0,4532		45,00		20			
110.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	0,708288		5489,00		3888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	0,708288		2150,00		1523			
110.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,396641		944,00		374			
110.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,306855		213,00		65			
110.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,018749		6330,00		119			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,018749		2569,00		48			
110.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,028019		3988,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,028019		1799,00		50			
110.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,02697	22576,00				609		
110.10	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	0,003	0,00279	102092,00				285		
110.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,007812	193638,00				1513		
110.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,000391	225987,00				88		
110.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000256	274757,00				70		
110.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,08556	5640,00				483		
110.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,093	659,00				61		
111	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0,93**		**284,00**	**--**	**264**	**--**	**264**	**--**	**285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
112	**225-203-0703 РСНБ РК 2022**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**2**		**20518,00**	**--**	**41036**	**--**	**41036**	**--**	**44319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3283**	
113	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,28**		**2198,36**	**--**	**616**	**--**	**616**	**--**	**665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
114	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**3567,00**	**--**	**7134**	**--**	**7134**	**--**	**7705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571**	
115	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**1070,10**	**--**	**107**	**--**	**107**	**--**	**116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
116	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**0,53**		**40103,00**	**--**	**21255**	**--**	**21255**	**--**	**22955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1700**	
117	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**	**0,53**		**1002,58**	**--**	**531**	**--**	**531**	**--**	**574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
118	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
119	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,02**		**4045,50**	**--**	**81**	**--**	**81**	**--**	**87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
120	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**		**12579,00**	**--**	**12579**	**--**	**12579**	**--**	**13585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1006**	
121	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,334**		**15927,16**	**2534,95**	**5320**	**846**	**2890**	**1818**	**7709**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**1584**	**350**		**571**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	1,14562	1381,00		1582				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,1947							
121.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,031864		5809,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,031864		1799,00		57			
121.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,162858		4036,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,162858		1799,00		293			
121.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,329257		13,00		4			
121.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,09686**	**7559,00**				**732**		
121.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,03006	7136,00				215		
121.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,334**	**5810,00**				**1941**		
121.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0501	33,00				2		
122	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,34**		**1481,67**	**104,05**	**4949**	**348**	**3853**	**824**	**6235**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**748**	**129**		**462**	
122.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	0,51102	1478,00		755				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,0715							
122.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,049566		5074,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,049566		1799,00		89			
122.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,018056		4036,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,018056		1799,00		32			
122.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,035404		13,00		0			
122.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,003894		3988,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,003894		1799,00		7			
122.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,023013		312,00		7			
122.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0579**	**0,193386**	**18561,00**				**3589**		
122.9	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	м3	0,0001	0,000334	102092,00				34		
122.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,000576	179149,00				103		
122.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,001728	73026,00				126		
		Смотровой колодец УТ-7.3, УТ-7.7 РП 17										
123	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,4416**		**8936,47**	**1439,86**	**3946**	**636**	**1377**	**2054**	**6480**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1933**	**253**		**480**	
123.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	1,399872	1381,00		1933				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,1404							
123.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,037448		5809,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,037448		1799,00		67			
123.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,102981		4036,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,102981		1799,00		185			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,205962		13,00		3			
123.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,494592**	**2781,00**				**1375**		
123.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,06624	33,00				2		
124	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,4**		**35047,77**	**1755,90**	**14019**	**702**	**12555**	**826**	**16033**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**762**	**146**		**1188**	
124.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,604	1260,00		761				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0812							
124.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,08064		8617,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,08064		1799,00		145			
124.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,21504		24,00		5			
124.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000582		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000582		1799,00		1			
124.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1	9128,00				913		
124.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0008	33,00				0		
124.8	**212-101-1914**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150. W6**	**м3**	**1,02**	**0,408**	**28534,00**				**11642**		
125	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,92**		**23854,42**	**4923,01**	**69655**	**14375**	**9761**	**59719**	**139724**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**45519**	**5091**		**10350**	
125.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	27,0392	1683,00		45507				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	2,3707							
125.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	1,422951		45,00		64			
125.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	2,223872		5489,00		12207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,223872		2150,00		4781			
125.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	1,245368		944,00		1176			
125.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,96346		213,00		205			
125.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,058867		6330,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,058867		2569,00		151			
125.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,087974		3988,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,087974		1799,00		158			
125.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,08468	22576,00				1912		
125.10	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	0,003	0,00876	102092,00				894		
125.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,024528	193638,00				4750		
125.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,001226	225987,00				277		
125.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000803	274757,00				221		
125.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,26864	5640,00				1515		
125.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,292	659,00				192		
126	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**2,92**		**284,00**	**--**	**829**	**--**	**829**	**--**	**895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	**225-203-0703 РСНБ РК 2022**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**4**		**20518,00**	**--**	**82072**	**--**	**82072**	**--**	**88638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6566**	
128	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,56**		**2198,36**	**--**	**1231**	**--**	**1231**	**--**	**1329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
129	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**		**3567,00**	**--**	**14268**	**--**	**14268**	**--**	**15409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1141**	
130	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,2**		**1070,10**	**--**	**214**	**--**	**214**	**--**	**231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
131	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2,12**		**40103,00**	**--**	**85018**	**--**	**85018**	**--**	**91819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6801**	
132	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**	**2,12**		**1002,58**	**--**	**2125**	**--**	**2125**	**--**	**2295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
133	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**		**5394,00**	**--**	**21576**	**--**	**21576**	**--**	**23302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1726**	
134	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,08**		**4045,50**	**--**	**324**	**--**	**324**	**--**	**350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
135	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**2**		**12579,00**	**--**	**25158**	**--**	**25158**	**--**	**27171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2013**	
136	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,668**		**15927,16**	**2534,95**	**10639**	**1694**	**5777**	**3637**	**15418**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**3168**	**701**		**1142**	
136.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	2,29124	1381,00		3164				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,3894							
136.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,063727		5809,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,063727		1799,00		115			
136.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,325717		4036,00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,325717		1799,00		586			
136.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,658514		13,00		9			
136.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,19372**	**7559,00**				**1464**		
136.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,06012	7136,00				429		
136.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,668**	**5810,00**				**3881**		
136.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,1002	33,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**6,68**		**1481,67**	**104,05**	**9898**	**695**	**7706**	**1649**	**12470**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**1497**	**257**		**924**	
137.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	1,02204	1478,00		1511				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,143							
137.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,099131		5074,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,099131		1799,00		178			
137.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,036112		4036,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,036112		1799,00		65			
137.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,070808		13,00		1			
137.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,007789		3988,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,007789		1799,00		14			
137.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,046025		312,00		14			
137.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**0,386772**	**18561,00**				**7179**		
137.9	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	м3	0,0001	0,000668	102092,00				68		
137.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,001152	179149,00				206		
137.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,003457	73026,00				252		
		Смотровой колодец УТ-7.4 РП 16										
138	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,2292**		**8936,47**	**1439,86**	**2048**	**330**	**715**	**1066**	**3363**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1003**	**131**		**249**	
138.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	0,726564	1381,00		1003				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0729							
138.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,019436		5809,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,019436		1799,00		35			
138.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,053449		4036,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,053449		1799,00		96			
138.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,106899		13,00		1			
138.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,256704**	**2781,00**				**714**		
138.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,03438	33,00				1		
139	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,2**		**35047,77**	**1755,90**	**7010**	**351**	**6278**	**413**	**8017**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**381**	**73**		**594**	
139.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,302	1260,00		381				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0406							
139.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,04032		8617,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,04032		1799,00		73			
139.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,10752		24,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000291		3988,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000291		1799,00		1			
139.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,05	9128,00				456		
139.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0004	33,00				0		
139.8	**212-101-1914**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150. W6**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**28534,00**				**5821**		
140	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,894**		**23854,42**	**4923,01**	**45180**	**9324**	**6331**	**38736**	**90629**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**29525**	**3302**		**6713**	
140.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	17,53844	1683,00		29517				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	1,5377							
140.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	0,922969		45,00		42			
140.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	1,44247		5489,00		7918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	1,44247		2150,00		3101			
140.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,807783		944,00		763			
140.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,624929		213,00		133			
140.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,038183		6330,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,038183		2569,00		98			
140.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,057062		3988,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,057062		1799,00		103			
140.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,054926	22576,00				1240		
140.10	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	0,003	0,005682	102092,00				580		
140.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,01591	193638,00				3081		
140.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,000795	225987,00				180		
140.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000521	274757,00				143		
140.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,174248	5640,00				983		
140.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,1894	659,00				125		
141	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**1,894**		**284,00**	**--**	**538**	**--**	**538**	**--**	**581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
142	**225-203-0703 РСНБ РК 2022**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**2**		**20518,00**	**--**	**41036**	**--**	**41036**	**--**	**44319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3283**	
143	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,28**		**2198,36**	**--**	**616**	**--**	**616**	**--**	**665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
144	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**3567,00**	**--**	**7134**	**--**	**7134**	**--**	**7705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571**	
145	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**1070,10**	**--**	**107**	**--**	**107**	**--**	**116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,494**		**40103,00**	**--**	**59914**	**--**	**59914**	**--**	**64707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4793**	
147	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**	**1,494**		**1002,58**	**--**	**1498**	**--**	**1498**	**--**	**1618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
148	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
149	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,02**		**4045,50**	**--**	**81**	**--**	**81**	**--**	**87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
150	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**		**12579,00**	**--**	**12579**	**--**	**12579**	**--**	**13585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1006**	
151	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,334**		**15927,16**	**2534,95**	**5320**	**846**	**2890**	**1818**	**7709**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**1584**	**350**		**571**	
151.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	1,14562	1381,00		1582				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,1947							
151.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,031864		5809,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,031864		1799,00		57			
151.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,162858		4036,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,162858		1799,00		293			
151.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,329257		13,00		4			
151.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,09686**	**7559,00**				**732**		
151.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,03006	7136,00				215		
151.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,334**	**5810,00**				**1941**		
151.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0501	33,00				2		
152	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,34**		**1481,67**	**104,05**	**4949**	**348**	**3853**	**824**	**6235**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**748**	**129**		**462**	
152.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	0,51102	1478,00		755				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,0715							
152.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,049566		5074,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,049566		1799,00		89			
152.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,018056		4036,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,018056		1799,00		32			
152.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,035404		13,00		0			
152.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,003894		3988,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,003894		1799,00		7			
152.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,023013		312,00		7			
152.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**0,193386**	**18561,00**				**3589**		
152.9	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	м3	0,0001	0,000334	102092,00				34		
152.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,000576	179149,00				103		
152.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,001728	73026,00				126		
		Смотровой колодец УТ-7.5 РП 17										
153	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,564**		**8936,47**	**1439,86**	**5040**	**812**	**1759**	**2624**	**8277**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**2469**	**323**		**613**	
153.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	1,78788	1381,00		2469				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,1794							
153.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,047827		5809,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,047827		1799,00		86			
153.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,131525		4036,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,131525		1799,00		237			
153.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,26305		13,00		3			
153.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,63168**	**2781,00**				**1757**		
153.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0846	33,00				3		
154	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,31**		**35047,77**	**1755,90**	**10865**	**544**	**9730**	**640**	**12426**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**591**	**113**		**920**	
154.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,4681	1260,00		590				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0629							
154.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,062496		8617,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,062496		1799,00		112			
154.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,166656		24,00		4			
154.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000451		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000451		1799,00		1			
154.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0775	9128,00				707		
154.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00062	33,00				0		
154.8	**212-101-1914**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150, W6**	**м3**	**1,02**	**0,3162**	**28534,00**				**9022**		
155	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,69**		**23854,42**	**4923,01**	**64168**	**13243**	**8992**	**55015**	**128718**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**41933**	**4690**		**9535**	
155.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	24,9094	1683,00		41923				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	2,184							
155.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	1,310869		45,00		59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	2,048704		5489,00		11245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,048704		2150,00		4405			
155.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	1,147274		944,00		1083			
155.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,887571		213,00		189			
155.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,05423		6330,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,05423		2569,00		139			
155.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,081044		3988,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,081044		1799,00		146			
155.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,07801	22576,00				1761		
155.10	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	0,003	0,00807	102092,00				824		
155.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,022596	193638,00				4375		
155.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,00113	225987,00				255		
155.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00074	274757,00				203		
155.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,24748	5640,00				1396		
155.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,269	659,00				177		
156	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**2,69**		**284,00**	**--**	**764**	**--**	**764**	**--**	**825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
157	**225-203-0704 РСНБ РК 2022**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**3**		**28140,00**	**--**	**84420**	**--**	**84420**	**--**	**91174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6754**	
158	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,252**		**3350,00**	**--**	**844**	**--**	**844**	**--**	**912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
159	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**3567,00**	**--**	**7134**	**--**	**7134**	**--**	**7705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571**	
160	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**1070,10**	**--**	**107**	**--**	**107**	**--**	**116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
161	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2,172**		**40103,00**	**--**	**87104**	**--**	**87104**	**--**	**94072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6968**	
162	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**	**2,172**		**1002,58**	**--**	**2178**	**--**	**2178**	**--**	**2352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
163	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**5394,00**	**--**	**10788**	**--**	**10788**	**--**	**11651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
164	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,04**		**4045,50**	**--**	**162**	**--**	**162**	**--**	**175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**2**		**12579,00**	**--**	**25158**	**--**	**25158**	**--**	**27171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2013**	
166	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,334**		**15927,16**	**2534,95**	**5320**	**846**	**2890**	**1818**	**7709**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**1584**	**350**		**571**	
166.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	1,14562	1381,00		1582				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,1947							
166.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,031864		5809,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,031864		1799,00		57			
166.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,162858		4036,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,162858		1799,00		293			
166.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,329257		13,00		4			
166.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,09686**	**7559,00**				**732**		
166.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,03006	7136,00				215		
166.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,334**	**5810,00**				**1941**		
166.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0501	33,00				2		
167	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,34**		**1481,67**	**104,05**	**4949**	**348**	**3853**	**824**	**6235**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**748**	**129**		**462**	
167.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	0,51102	1478,00		755				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,0715							
167.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,049566		5074,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,049566		1799,00		89			
167.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,018056		4036,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,018056		1799,00		32			
167.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,035404		13,00		0			
167.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,003894		3988,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,003894		1799,00		7			
167.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,023013		312,00		7			
167.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0579**	**0,193386**	**18561,00**				**3589**		
167.9	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	м3	0,0001	0,000334	102092,00				34		
167.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,000576	179149,00				103		
167.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,001728	73026,00				126		
		Смотровой колодец УТ-7.6, УТ-7.8, УТ-7.9, В-7.2 РП 18,19,20										
168	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,9168**		**8936,47**	**1439,86**	**8193**	**1320**	**2860**	**4265**	**13455**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**4013**	**524**		**997**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	2,906256	1381,00		4014				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,2915							
168.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,077745		5809,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,077745		1799,00		140			
168.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,213798		4036,00		863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,213798		1799,00		385			
168.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,427596		13,00		6			
168.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**1,026816**	**2781,00**				**2856**		
168.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,13752	33,00				5		
169	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,8**		**35047,77**	**1755,90**	**28038**	**1404**	**25110**	**1653**	**32066**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**1524**	**292**		**2375**	
169.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	1,208	1260,00		1522				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,1624							
169.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,16128		8617,00		1390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,16128		1799,00		290			
169.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,43008		24,00		10			
169.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001165		3988,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001165		1799,00		2			
169.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2	9128,00				1826		
169.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0016	33,00				0		
169.8	**212-101-1914**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150. W6**	**м3**	**1,02**	**0,816**	**28534,00**				**23284**		
170	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**5,84**		**23854,42**	**4923,01**	**139310**	**28751**	**19521**	**119439**	**279449**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**91038**	**10182**		**20700**	
170.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	54,0784	1683,00		91014				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	4,7414							
170.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	2,845902		45,00		128			
170.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	4,447744		5489,00		24414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	4,447744		2150,00		9563			
170.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	2,490737		944,00		2351			
170.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	1,92692		213,00		410			
170.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,117734		6330,00		745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,117734		2569,00		302			
170.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,175948		3988,00		702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,175948		1799,00		317			
170.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,16936	22576,00				3823		
170.10	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	0,003	0,01752	102092,00				1789		
170.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,049056	193638,00				9499		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,002453	225987,00				554		
170.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,001606	274757,00				441		
170.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,53728	5640,00				3030		
170.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,584	659,00				385		
171	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**5,84**		**284,00**	**--**	**1659**	**--**	**1659**	**--**	**1792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
172	**225-203-0703 РСНБ РК 2022**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3**	**шт.**	**8**		**20518,00**	**--**	**164144**	**--**	**164144**	**--**	**177276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13132**	
173	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**1,12**		**2198,36**	**--**	**2462**	**--**	**2462**	**--**	**2659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
174	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**		**3567,00**	**--**	**28536**	**--**	**28536**	**--**	**30819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2283**	
175	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,4**		**1070,10**	**--**	**428**	**--**	**428**	**--**	**462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
176	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**5,976**		**40103,00**	**--**	**239656**	**--**	**239656**	**--**	**258828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19172**	
177	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**	**5,976**		**1002,58**	**--**	**5991**	**--**	**5991**	**--**	**6470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**479**	
178	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**		**5394,00**	**--**	**21576**	**--**	**21576**	**--**	**23302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1726**	
179	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,08**		**4045,50**	**--**	**324**	**--**	**324**	**--**	**350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
180	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**4**		**12579,00**	**--**	**50316**	**--**	**50316**	**--**	**54341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4025**	
181	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,336**		**15927,16**	**2534,95**	**21279**	**3386**	**11556**	**7273**	**30837**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**6337**	**1401**		**2284**	
181.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	4,58248	1381,00		6328				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,7789							
181.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,127454		5809,00		740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,127454		1799,00		229			
181.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,651434		4036,00		2629			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,651434		1799,00		1172			
181.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	1,317029		13,00		17			
181.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,38744**	**7559,00**				**2929**		
181.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,12024	7136,00				858		
181.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**1,336**	**5810,00**				**7762**		
181.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,2004	33,00				7		
182	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**13,36**		**1481,67**	**104,05**	**19795**	**1390**	**15412**	**3297**	**24940**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**2993**	**515**		**1847**	
182.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	2,04408	1478,00		3021				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,2861							
182.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,198262		5074,00		1006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,198262		1799,00		357			
182.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,072224		4036,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,072224		1799,00		130			
182.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,141616		13,00		2			
182.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,015578		3988,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,015578		1799,00		28			
182.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,09205		312,00		29			
182.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0579**	**0,773544**	**18561,00**				**14358**		
182.9	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	м3	0,0001	0,001336	102092,00				136		
182.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,002305	179149,00				413		
182.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,006914	73026,00				505		
		Смотровой колодец В-7.1 РП 21										
183	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,588**		**8936,47**	**1439,86**	**5255**	**846**	**1835**	**2735**	**8630**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**2574**	**336**		**639**	
183.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	1,86396	1381,00		2574				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,187							
183.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,049862		5809,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,049862		1799,00		90			
183.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,137122		4036,00		553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,137122		1799,00		247			
183.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,274243		13,00		4			
183.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,65856**	**2781,00**				**1831**		
183.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0882	33,00				3		
184	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,31**		**35047,77**	**1755,90**	**10865**	**544**	**9730**	**640**	**12426**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**591**	**113**		**920**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,4681	1260,00		590				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0629							
184.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,062496		8617,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,062496		1799,00		112			
184.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,166656		24,00		4			
184.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000451		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000451		1799,00		1			
184.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0775	9128,00				707		
184.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00062	33,00				0		
184.8	**212-101-1914**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150, W6**	**м3**	**1,02**	**0,3162**	**28534,00**				**9022**		
185	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,472**		**23854,42**	**4923,01**	**58968**	**12170**	**8263**	**50557**	**118287**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**38535**	**4310**		**8762**	
185.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	22,89072	1683,00		38525				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	2,007							
185.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	1,204635		45,00		54			
185.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	1,882675		5489,00		10334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	1,882675		2150,00		4048			
185.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	1,054298		944,00		995			
185.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,815641		213,00		174			
185.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,049836		6330,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,049836		2569,00		128			
185.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,074476		3988,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,074476		1799,00		134			
185.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,071688	22576,00				1618		
185.10	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	0,003	0,007416	102092,00				757		
185.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,020765	193638,00				4021		
185.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,001038	225987,00				235		
185.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00068	274757,00				187		
185.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,227424	5640,00				1283		
185.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,2472	659,00				163		
186	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**2,472**		**284,00**	**--**	**702**	**--**	**702**	**--**	**758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
187	**225-203-0704 РСНБ РК 2022**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**3**		**28140,00**	**--**	**84420**	**--**	**84420**	**--**	**91174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6754**	
188	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,378**		**3350,00**	**--**	**1266**	**--**	**1266**	**--**	**1367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**3567,00**	**--**	**7134**	**--**	**7134**	**--**	**7705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571**	
190	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**1070,10**	**--**	**107**	**--**	**107**	**--**	**116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
191	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,954**		**40103,00**	**--**	**78361**	**--**	**78361**	**--**	**84630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6269**	
192	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/**	**м3**	**1,954**		**1002,58**	**--**	**1959**	**--**	**1959**	**--**	**2116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
193	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**5394,00**	**--**	**10788**	**--**	**10788**	**--**	**11651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
194	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,04**		**4045,50**	**--**	**162**	**--**	**162**	**--**	**175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
195	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**2**		**12579,00**	**--**	**25158**	**--**	**25158**	**--**	**27171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2013**	
196	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,334**		**15927,16**	**2534,95**	**5320**	**846**	**2890**	**1818**	**7709**
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**1584**	**350**		**571**	
196.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	1,14562	1381,00		1582				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,1947							
196.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,031864		5809,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,031864		1799,00		57			
196.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	0,162858		4036,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,162858		1799,00		293			
196.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,329257		13,00		4			
196.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,09686**	**7559,00**				**732**		
196.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,03006	7136,00				215		
196.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,334**	**5810,00**				**1941**		
196.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0501	33,00				2		
197	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**3,34**		**1481,67**	**104,05**	**4949**	**348**	**3853**	**824**	**6235**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**748**	**129**		**462**	
197.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	0,51102	1478,00		755				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,0715							
197.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,049566		5074,00		251			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,049566		1799,00		89			
197.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,018056		4036,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,018056		1799,00		32			
197.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,035404		13,00		0			
197.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,003894		3988,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,003894		1799,00		7			
197.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,023013		312,00		7			
197.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0579**	**0,193386**	**18561,00**				**3589**		
197.9	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	м3	0,0001	0,000334	102092,00				34		
197.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,000576	179149,00				103		
197.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,001728	73026,00				126		
		Дренажные колодцы ДК-3.1 РП10										
198	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
198.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
198.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
198.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
198.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
198.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
199	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**2377,89**	**117,21**	**13197**	**651**	**7181**	**5134**	**19797**
		НР - 94%; СП - 8%				**966,58**	**17,48**	**5365**	**97**		**1466**	
199.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
199.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
199.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
199.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,022944		2435,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,022944		1506,00		35			
199.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,03471		3988,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,03471		1799,00		62			
199.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
199.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
199.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		
199.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
199.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
199.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
200	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**1474,63**	**57,95**	**8184**	**321**	**4626**	**3095**	**12181**
		НР - 94%; СП - 8%				**583,20**	**9,96**	**3237**	**55**		**902**	
200.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271	1,50405	2192,00		3297				
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
200.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
200.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
200.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,013531		2435,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,013531		1506,00		20			
200.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,019414		3988,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,019414		1799,00		35			
200.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
200.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
200.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		
200.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
200.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
201	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
201.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
201.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
201.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
201.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
201.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
202	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,99**		**55936,78**	**13794,69**	**55377**	**13657**	**15334**	**31711**	**94055**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**26386**	**5646**		**6967**	
202.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	15,4143	1712,00		26389				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	2,4737							
202.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,165211		944,00		156			
202.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	1,55232		6330,00		9826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	1,55232		2569,00		3988			
202.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	0,921413		3988,00		3675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	0,921413		1799,00		1658			
202.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0099	22576,00				224		
202.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,0891**	**20566,00**				**1832**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00396	102092,00				404		
202.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**20,889**	**221,00**				**4616**		
202.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000109	34159,00				4		
202.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00198	225987,00				447		
202.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00396**	**1789060,00**				**7085**		
202.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000307	33,00				0		
202.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1188	5640,00				670		
202.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0792	659,00				52		
203	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,555**		**29597,00**	**--**	**16426**	**--**	**16426**	**--**	**17740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1314**	
204	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,1**		**29597,00**	**--**	**2960**	**--**	**2960**	**--**	**3197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
205	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0,99**		**284,00**	**--**	**281**	**--**	**281**	**--**	**303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
206	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**15974,00**	**--**	**15974**	**--**	**15974**	**--**	**17252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1278**	
207	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,18**		**1331,17**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
208	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**15905,00**	**--**	**15905**	**--**	**15905**	**--**	**17177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	
209	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**2385,75**	**--**	**239**	**--**	**239**	**--**	**258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
210	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**3567,00**	**--**	**3567**	**--**	**3567**	**--**	**3852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
211	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,05**		**1070,10**	**--**	**54**	**--**	**54**	**--**	**58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
212	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**		**9694,00**	**--**	**9694**	**--**	**9694**	**--**	**10470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**776**	
213	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,16**		**908,81**	**--**	**145**	**--**	**145**	**--**	**157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**		**15304,00**	**--**	**30608**	**--**	**30608**	**--**	**33057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2449**	
215	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,48**		**11478,00**	**--**	**5509**	**--**	**5509**	**--**	**5950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**441**	
216	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
217	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,02**		**4045,50**	**--**	**81**	**--**	**81**	**--**	**87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
218	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**		**12579,00**	**--**	**12579**	**--**	**12579**	**--**	**13585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1006**	
219	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**9**		**785,00**	**--**	**7065**	**--**	**7065**	**--**	**7630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**565**	
220	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,01178**		**135551,05**	**14699,03**	**1597**	**173**	**534**	**882**	**2678**
		НР - 93%; СП - 8%				**75517,34**	**5017,05**	**890**	**59**		**198**	
220.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,38	0,558136	1594,00		890				
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							
220.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,009104		8617,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,009104		1799,00		16			
220.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,023748		3988,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,023748		1799,00		43			
220.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
220.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
220.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		
221	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,00492**		**550014,00**	**--**	**2706**	**--**	**2706**	**--**	**2922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
222	**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**	**0,00076**		**535823,00**	**--**	**407**	**--**	**407**	**--**	**440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
223	**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**	**0,0061**		**425786,00**	**--**	**2597**	**--**	**2597**	**--**	**2805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,3534**		**114,71**	**3,11**	**41**	**1**	**17**	**16**	**61**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,85**	**0,38**	**23**	**--**		**4**	
224.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
224.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
224.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
224.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
224.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
224.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
224.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		
225	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,3534**		**190,99**	**4,48**	**67**	**1**	**40**	**18**	**92**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,65**	**0,76**	**26**	**--**		**7**	
225.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
225.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
225.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
225.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
225.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
225.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
225.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
225.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
226	**1108-0201-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка**	**м2 стенки**	**11,000048**		**4845,00**	**89,85**	**53295**	**988**	**35052**	**16441**	**75315**
		НР - 93%; СП - 8%				**1568,65**	**38,45**	**17255**	**423**		**5579**	
226.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04	11,44005	1506,00		17229				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,2008							
226.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	0,08008		6330,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,08008		2569,00		206			
226.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,120737		3988,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,120737		1799,00		217			
226.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,0847	22600,00				1914		
226.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,027**	**0,297001**	**111328,00**				**33065**		
226.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000253	286428,00				72		
226.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,011	33,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227	**1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой**	**м2 поверхности**	**11,000048**		**1803,48**	**303,29**	**19838**	**3336**	**9202**	**8211**	**30293**
		НР - 93%; СП - 8%				**663,61**	**139,03**	**7300**	**1529**		**2244**	
227.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,436	4,796021	1535,00		7362				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,8501							
227.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,07504	0,825444		3916,00		3232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07504	0,825444		1799,00		1485			
227.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,02464		3988,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,02464		1799,00		44			
227.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	1,096485		5,00		5			
227.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**12,540055**	**405,00**				**5079**		
227.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**5,500024**	**592,00**				**3256**		
227.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	3,740016	232,00				868		
228	**1108-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311**	**м2 поверхности**	**11,000048**		**945,43**	**9,43**	**10400**	**103**	**5947**	**4086**	**15645**
		НР - 93%; СП - 8%				**395,42**	**4,03**	**4350**	**44**		**1159**	
228.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26	2,860012	1535,00		4390				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0246							
228.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,02464		3988,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,02464		1799,00		44			
228.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	1,096485		5,00		5			
228.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**12,540055**	**405,00**				**5079**		
228.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**3,740016**	**232,00**				**868**		
229	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**11,000048**		**1503,11**	**80,30**	**16534**	**883**	**4742**	**9336**	**27939**
		НР - 80%; СП - 8%				**991,74**	**69,12**	**10909**	**760**		**2070**	
229.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	6,556029	1653,00		10837				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,5049							
229.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04346	0,478062		1711,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	0,478062		1506,00		720			
229.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,026818		2435,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,026818		1506,00		40			
229.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,0044	28700,00				126		
229.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,014**	**0,154001**	**28222,00**				**4346**		
229.7	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м2**	**0,0264**	**0,290401**	**910,00**				**264**		
229.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,0077	659,00				5		
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**3,34096**		**446,31**	**44,97**	**1491**	**150**	**990**	**382**	**2023**
		НР - 94%; СП - 8%				**104,96**	**16,78**	**351**	**56**		**150**	
230.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
230.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,003187		5074,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,003187		1799,00		6			
230.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,011687		5809,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,011687		1799,00		21			
230.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,004876	0,016291		4036,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,016291		1799,00		29			
230.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
230.7	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,170389**	**5810,00**				**990**		
230.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
231	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,334096**		**34412,31**	**1755,90**	**11497**	**587**	**10274**	**690**	**13162**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**636**	**122**		**975**	
231.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,504485	1260,00		636				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
231.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,067354		8617,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,067354		1799,00		121			
231.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
231.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000486		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000486		1799,00		1			
231.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
231.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
231.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		ДК-3.2 РП 11										
232	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
232.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
232.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
232.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
232.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
232.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
233	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**2377,89**	**117,21**	**13197**	**651**	**7181**	**5134**	**19797**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**966,58**	**17,48**	**5365**	**97**		**1466**	
233.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
233.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
233.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
233.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,022944		2435,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,022944		1506,00		35			
233.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,03471		3988,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,03471		1799,00		62			
233.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
233.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
233.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		
233.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
233.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
233.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		
234	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**1474,63**	**57,95**	**8184**	**321**	**4626**	**3095**	**12181**
		НР - 94%; СП - 8%				**583,20**	**9,96**	**3237**	**55**		**902**	
234.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271	1,50405	2192,00		3297				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
234.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
234.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
234.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,013531		2435,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,013531		1506,00		20			
234.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,019414		3988,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,019414		1799,00		35			
234.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
234.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
234.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		
234.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
234.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
235	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
235.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
235.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
235.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
235.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
235.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,07**		**55936,78**	**13794,69**	**59852**	**14761**	**16573**	**34274**	**101656**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**28518**	**6102**		**7530**	
236.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	16,6599	1712,00		28522				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	2,6736							
236.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,178562		944,00		169			
236.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	1,67776		6330,00		10620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	1,67776		2569,00		4310			
236.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	0,99587		3988,00		3972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	0,99587		1799,00		1792			
236.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0107	22576,00				242		
236.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,0963**	**20566,00**				**1981**		
236.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00428	102092,00				437		
236.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**22,577**	**221,00**				**4990**		
236.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000118	34159,00				4		
236.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00214	225987,00				484		
236.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00428**	**1789060,00**				**7657**		
236.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000332	33,00				0		
236.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1284	5640,00				724		
236.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0856	659,00				56		
237	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,555**		**29597,00**	**--**	**16426**	**--**	**16426**	**--**	**17740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1314**	
238	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,1**		**29597,00**	**--**	**2960**	**--**	**2960**	**--**	**3197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
239	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**1,07**		**284,00**	**--**	**304**	**--**	**304**	**--**	**328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
240	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**15974,00**	**--**	**15974**	**--**	**15974**	**--**	**17252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1278**	
241	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,18**		**1331,17**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
242	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**15905,00**	**--**	**15905**	**--**	**15905**	**--**	**17177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**2385,75**	**--**	**239**	**--**	**239**	**--**	**258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
244	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**3567,00**	**--**	**3567**	**--**	**3567**	**--**	**3852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
245	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,05**		**1070,10**	**--**	**54**	**--**	**54**	**--**	**58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
246	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**		**15304,00**	**--**	**45912**	**--**	**45912**	**--**	**49585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3673**	
247	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,72**		**11478,00**	**--**	**8264**	**--**	**8264**	**--**	**8925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**661**	
248	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
249	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,02**		**4045,50**	**--**	**81**	**--**	**81**	**--**	**87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
250	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**		**12579,00**	**--**	**12579**	**--**	**12579**	**--**	**13585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1006**	
251	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**10**		**785,00**	**--**	**7850**	**--**	**7850**	**--**	**8478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
252	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,01178**		**135551,05**	**14699,03**	**1597**	**173**	**534**	**882**	**2678**
		НР - 93%; СП - 8%				**75517,34**	**5017,05**	**890**	**59**		**198**	
252.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,38	0,558136	1594,00		890				
252.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							
252.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,009104		8617,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,009104		1799,00		16			
252.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,023748		3988,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,023748		1799,00		43			
252.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
252.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
252.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		
253	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,00492**		**550014,00**	**--**	**2706**	**--**	**2706**	**--**	**2922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254	**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**		**0,00076**	**535823,00**	**--**	**407**	**--**	**407**	**--**	**440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
255	**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**		**0,0061**	**425786,00**	**--**	**2597**	**--**	**2597**	**--**	**2805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
256	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,3534**	**114,71**	**3,11**	**41**	**1**	**17**	**16**	**61**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,85**	**0,38**	**23**	**--**		**4**	
256.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
256.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
256.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
256.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
256.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
256.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
256.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
256.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		
257	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,3534**	**190,99**	**4,48**	**67**	**1**	**40**	**18**	**92**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,65**	**0,76**	**26**	**--**		**7**	
257.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
257.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
257.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
257.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
257.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
257.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
257.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
257.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
258	**1108-0201-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка**	**м2 стенки**		**12,092768**	**4845,00**	**89,85**	**58589**	**1087**	**38533**	**18074**	**82796**
		НР - 93%; СП - 8%				**1568,65**	**38,45**	**18969**	**465**		**6133**	
258.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04	12,576479	1506,00		18940				
258.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,2208							
258.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	0,088035		6330,00		557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,088035		2569,00		226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,13273		3988,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,13273		1799,00		239			
258.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,093114	22600,00				2104		
258.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,027**	**0,326505**	**111328,00**				**36349**		
258.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000278	286428,00				80		
258.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,012093	33,00				0		
259	**1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой**	**м2 поверхности**		**12,092768**	**1803,48**	**303,29**	**21809**	**3667**	**10117**	**9027**	**33303**
		НР - 93%; СП - 8%				**663,61**	**139,03**	**8025**	**1681**		**2467**	
259.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,436	5,272447	1535,00		8093				
259.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,9345							
259.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,07504	0,907441		3916,00		3554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07504	0,907441		1799,00		1632			
259.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,027088		3988,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,027088		1799,00		49			
259.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	1,205407		5,00		6			
259.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**13,785756**	**405,00**				**5583**		
259.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**6,046384**	**592,00**				**3579**		
259.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	4,111541	232,00				954		
260	**1108-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311**	**м2 поверхности**		**12,092768**	**945,43**	**9,43**	**11433**	**114**	**6537**	**4492**	**17199**
		НР - 93%; СП - 8%				**395,42**	**4,03**	**4782**	**49**		**1274**	
260.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26	3,14412	1535,00		4826				
260.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0271							
260.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,027088		3988,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,027088		1799,00		49			
260.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	1,205407		5,00		6			
260.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**13,785756**	**405,00**				**5583**		
260.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**4,111541**	**232,00**				**954**		
261	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**12,092768**	**1503,11**	**80,30**	**18177**	**971**	**5213**	**10263**	**30715**
		НР - 80%; СП - 8%				**991,74**	**69,12**	**11993**	**836**		**2275**	
261.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	7,20729	1653,00		11914				
261.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,555							
261.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04346	0,525552		1711,00		899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	0,525552		1506,00		791			
261.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,029482		2435,00		72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,029482		1506,00		44			
261.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,004837	28700,00				139		
261.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,014**	**0,169299**	**28222,00**				**4778**		
261.7	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м2**	**0,0264**	**0,319249**	**910,00**				**291**		
261.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,008465	659,00				6		
		Отмостка										
262	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**3,34096**		**446,31**	**44,97**	**1491**	**150**	**990**	**382**	**2023**
		НР - 94%; СП - 8%				**104,96**	**16,78**	**351**	**56**		**150**	
262.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
262.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
262.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,003187		5074,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,003187		1799,00		6			
262.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,011687		5809,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,011687		1799,00		21			
262.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,004876	0,016291		4036,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,016291		1799,00		29			
262.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
262.7	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,170389**	**5810,00**				**990**		
262.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
263	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,334096**		**34412,31**	**1755,90**	**11497**	**587**	**10274**	**690**	**13162**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**636**	**122**		**975**	
263.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,504485	1260,00		636				
263.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
263.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,067354		8617,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,067354		1799,00		121			
263.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
263.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000486		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000486		1799,00		1			
263.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
263.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
263.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		ДК-3.3 РП12										
264	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
264.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
264.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
264.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
264.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
264.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
265	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**2377,89**	**117,21**	**13197**	**651**	**7181**	**5134**	**19797**
		НР - 94%; СП - 8%				**966,58**	**17,48**	**5365**	**97**		**1466**	
265.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
265.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
265.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
265.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
265.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,022944		2435,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,022944		1506,00		35			
265.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,03471		3988,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,03471		1799,00		62			
265.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
265.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
265.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		
265.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
265.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
265.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		
266	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**1474,63**	**57,95**	**8184**	**321**	**4626**	**3095**	**12181**
		НР - 94%; СП - 8%				**583,20**	**9,96**	**3237**	**55**		**902**	
266.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271	1,50405	2192,00		3297				
266.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
266.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
266.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
266.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,013531		2435,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,013531		1506,00		20			
266.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,019414		3988,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,019414		1799,00		35			
266.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
266.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
266.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		
266.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
266.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
267	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				493,59	20,27	2739	112		670	
267.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
267.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
267.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
267.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
267.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
268	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,99**		**55936,78**	**13794,69**	**55377**	**13657**	**15334**	**31711**	**94055**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**26386**	**5646**		**6967**	
268.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	15,4143	1712,00		26389				
268.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	2,4737							
268.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,165211		944,00		156			
268.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	1,55232		6330,00		9826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	1,55232		2569,00		3988			
268.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	0,921413		3988,00		3675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	0,921413		1799,00		1658			
268.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0099	22576,00				224		
268.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,0891**	**20566,00**				**1832**		
268.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00396	102092,00				404		
268.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**20,889**	**221,00**				**4616**		
268.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000109	34159,00				4		
268.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00198	225987,00				447		
268.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00396**	**1789060,00**				**7085**		
268.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000307	33,00				0		
268.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1188	5640,00				670		
268.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0792	659,00				52		
269	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,555**		**29597,00**	**--**	**16426**	**--**	**16426**	**--**	**17740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1314**	
270	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,1**		**29597,00**	**--**	**2960**	**--**	**2960**	**--**	**3197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
271	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0,99**		**284,00**	**--**	**281**	**--**	**281**	**--**	**303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
272	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15974,00	--	15974	--	15974	--	17252
		СП - 8%			--	--	--	--		1278	
273	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,18	1331,17	--	240	--	240	--	259
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
274	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15905,00	--	15905	--	15905	--	17177
		СП - 8%			--	--	--	--		1272	
275	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,1	2385,75	--	239	--	239	--	258
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
276	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	3567,00	--	3567	--	3567	--	3852
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
277	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,05	1070,10	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
278	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	9694,00	--	9694	--	9694	--	10470
		СП - 8%			--	--	--	--		776	
279	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,16	908,81	--	145	--	145	--	157
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
280	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	15304,00	--	30608	--	30608	--	33057
		СП - 8%			--	--	--	--		2449	
281	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,48	11478,00	--	5509	--	5509	--	5950
		СП - 8%			--	--	--	--		441	
282	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5394,00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
283	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,02	4045,50	--	81	--	81	--	87
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
284	244-201-0303 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	1	12579,00	--	12579	--	12579	--	13585
		СП - 8%			--	--	--	--		1006	
285	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	9	785,00	--	7065	--	7065	--	7630
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
286	1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,01178	135551,05	14699,03	1597	173	534	882	2678
		НР - 93%; СП - 8%			75517,34	5017,05	890	59		198	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
286.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,38	0,558136	1594,00		890				
286.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							
286.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,009104		8617,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,009104		1799,00		16			
286.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,023748		3988,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,023748		1799,00		43			
286.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
286.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
286.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		
287	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**		**0,00492**	**550014,00**	**--**	**2706**	**--**	**2706**	**--**	**2922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
288	**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**		**0,00076**	**535823,00**	**--**	**407**	**--**	**407**	**--**	**440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
289	**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**		**0,0061**	**425786,00**	**--**	**2597**	**--**	**2597**	**--**	**2805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
290	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,3534**	**114,71**	**3,11**	**41**	**1**	**17**	**16**	**61**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,85**	**0,38**	**23**	**--**		**4**	
290.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
290.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
290.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
290.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
290.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
290.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
290.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
290.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		
291	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,3534**	**190,99**	**4,48**	**67**	**1**	**40**	**18**	**92**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,65**	**0,76**	**26**	**--**		**7**	
291.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
291.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
291.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
291.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		5809,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
291.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
291.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
291.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
291.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
292	**1108-0201-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка**	**м2 стенки**		**11,000048**	**4845,00**	**89,85**	**53295**	**988**	**35052**	**16441**	**75315**
		НР - 93%; СП - 8%				**1568,65**	**38,45**	**17255**	**423**		**5579**	
292.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04	11,44005	1506,00		17229				
292.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,2008							
292.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	0,08008		6330,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,08008		2569,00		206			
292.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,120737		3988,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,120737		1799,00		217			
292.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,0847	22600,00				1914		
292.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,027**	**0,297001**	**111328,00**				**33065**		
292.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000253	286428,00				72		
292.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,011	33,00				0		
293	**1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой**	**м2 поверхности**		**11,000048**	**1803,48**	**303,29**	**19838**	**3336**	**9202**	**8211**	**30293**
		НР - 93%; СП - 8%				**663,61**	**139,03**	**7300**	**1529**		**2244**	
293.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,436	4,796021	1535,00		7362				
293.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,8501							
293.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,07504	0,825444		3916,00		3232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07504	0,825444		1799,00		1485			
293.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,02464		3988,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,02464		1799,00		44			
293.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	1,096485		5,00		5			
293.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**12,540055**	**405,00**				**5079**		
293.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**5,500024**	**592,00**				**3256**		
293.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	3,740016	232,00				868		
294	**1108-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311**	**м2 поверхности**		**11,000048**	**945,43**	**9,43**	**10400**	**103**	**5947**	**4086**	**15645**
		НР - 93%; СП - 8%				**395,42**	**4,03**	**4350**	**44**		**1159**	
294.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26	2,860012	1535,00		4390				
294.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0246							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,02464		3988,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,02464		1799,00		44			
294.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	1,096485		5,00		5			
294.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**12,540055**	**405,00**				**5079**		
294.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**3,740016**	**232,00**				**868**		
295	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**11,000048**	**1503,11**	**80,30**	**16534**	**883**	**4742**	**9336**	**27939**
		НР - 80%; СП - 8%				**991,74**	**69,12**	**10909**	**760**		**2070**	
295.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	6,556029	1653,00		10837				
295.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,5049							
295.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04346	0,478062		1711,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	0,478062		1506,00		720			
295.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,026818		2435,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,026818		1506,00		40			
295.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,0044	28700,00				126		
295.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,014**	**0,154001**	**28222,00**				**4346**		
295.7	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м2**	**0,0264**	**0,290401**	**910,00**				**264**		
295.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,0077	659,00				5		
		Отмостка										
296	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**		**3,34096**	**446,31**	**44,97**	**1491**	**150**	**990**	**382**	**2023**
		НР - 94%; СП - 8%				**104,96**	**16,78**	**351**	**56**		**150**	
296.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
296.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
296.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,003187		5074,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,003187		1799,00		6			
296.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,011687		5809,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,011687		1799,00		21			
296.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,004876	0,016291		4036,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,016291		1799,00		29			
296.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
296.7	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,170389**	**5810,00**				**990**		
296.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
297	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,334096**	**34412,31**	**1755,90**	**11497**	**587**	**10274**	**690**	**13162**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**636**	**122**		**975**	
297.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,504485	1260,00		636				
297.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
297.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,067354		8617,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,067354		1799,00		121			
297.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
297.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000486		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000486		1799,00		1			
297.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
297.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
297.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		ДК-7.1 РП22										
298	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
298.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
298.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
298.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
298.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
298.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
298.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
299	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**2377,89**	**117,21**	**13197**	**651**	**7181**	**5134**	**19797**
		НР - 94%; СП - 8%				**966,58**	**17,48**	**5365**	**97**		**1466**	
299.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
299.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
299.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
299.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
299.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,022944		2435,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,022944		1506,00		35			
299.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,03471		3988,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,03471		1799,00		62			
299.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
299.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
299.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		
299.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
299.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
299.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		
300	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**1474,63**	**57,95**	**8184**	**321**	**4626**	**3095**	**12181**
		НР - 94%; СП - 8%				**583,20**	**9,96**	**3237**	**55**		**902**	
300.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271	1,50405	2192,00		3297				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
300.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
300.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
300.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
300.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,013531		2435,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,013531		1506,00		20			
300.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,019414		3988,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,019414		1799,00		35			
300.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
300.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
300.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		
300.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
300.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
301	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
301.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
301.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
301.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
301.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
301.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
301.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
302	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,83**		**55936,78**	**13794,69**	**46428**	**11449**	**12857**	**26586**	**78855**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**22122**	**4733**		**5841**	
302.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	12,9231	1712,00		22124				
302.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	2,0739							
302.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,13851		944,00		131			
302.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	1,30144		6330,00		8238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	1,30144		2569,00		3343			
302.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	0,772498		3988,00		3081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	0,772498		1799,00		1390			
302.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0083	22576,00				187		
302.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,0747**	**20566,00**				**1536**		
302.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00332	102092,00				339		
302.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**17,513**	**221,00**				**3870**		
302.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000091	34159,00				3		
302.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00166	225987,00				375		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
302.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00332**	**1789060,00**				**5940**		
302.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000257	33,00				0		
302.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,0996	5640,00				562		
302.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0664	659,00				44		
303	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,555**		**29597,00**	**--**	**16426**	**--**	**16426**	**--**	**17740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1314**	
304	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,1**		**29597,00**	**--**	**2960**	**--**	**2960**	**--**	**3197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
305	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0,83**		**284,00**	**--**	**236**	**--**	**236**	**--**	**255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
306	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**15974,00**	**--**	**15974**	**--**	**15974**	**--**	**17252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1278**	
307	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,18**		**1331,17**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
308	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**15905,00**	**--**	**15905**	**--**	**15905**	**--**	**17177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	
309	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**2385,75**	**--**	**239**	**--**	**239**	**--**	**258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
310	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**3567,00**	**--**	**3567**	**--**	**3567**	**--**	**3852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
311	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,05**		**1070,10**	**--**	**54**	**--**	**54**	**--**	**58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
312	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**		**15304,00**	**--**	**30608**	**--**	**30608**	**--**	**33057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2449**	
313	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,48**		**11478,00**	**--**	**5509**	**--**	**5509**	**--**	**5950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**441**	
314	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
315	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,02**		**4045,50**	**--**	**81**	**--**	**81**	**--**	**87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
316	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**		**12579,00**	**--**	**12579**	**--**	**12579**	**--**	**13585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1006**	
317	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**7**		**785,00**	**--**	**5495**	**--**	**5495**	**--**	**5935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
318	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,01178**		**135551,05**	**14699,03**	**1597**	**173**	**534**	**882**	**2678**
		НР - 93%; СП - 8%				**75517,34**	**5017,05**	**890**	**59**		**198**	
318.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,38	0,558136	1594,00		890				
318.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							
318.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,009104		8617,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,009104		1799,00		16			
318.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,023748		3988,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,023748		1799,00		43			
318.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
318.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
318.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		
319	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,00492**		**550014,00**	**--**	**2706**	**--**	**2706**	**--**	**2922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
320	**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**	**0,00076**		**535823,00**	**--**	**407**	**--**	**407**	**--**	**440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
321	**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**	**0,0061**		**425786,00**	**--**	**2597**	**--**	**2597**	**--**	**2805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
322	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,3534**		**114,71**	**3,11**	**41**	**1**	**17**	**16**	**61**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,85**	**0,38**	**23**	**--**		**4**	
322.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
322.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
322.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
322.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
322.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
322.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
322.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
322.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		
323	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,3534**	**190,99**	**4,48**	**67**	**1**	**40**	**18**	**92**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,65**	**0,76**	**26**	**--**		**7**	
323.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
323.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
323.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
323.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
323.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
323.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
323.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
323.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
324	**1108-0201-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка**	**м2 стенки**		**8,814608**	**4845,00**	**89,85**	**42707**	**792**	**28088**	**13174**	**60352**
		НР - 93%; СП - 8%				**1568,65**	**38,45**	**13827**	**339**		**4471**	
324.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04	9,167192	1506,00		13806				
324.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,1609							
324.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	0,06417		6330,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,06417		2569,00		165			
324.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,096749		3988,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,096749		1799,00		174			
324.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,067872	22600,00				1534		
324.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,027**	**0,237994**	**111328,00**				**26495**		
324.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000203	286428,00				58		
324.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,008815	33,00				0		
325	**1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой**	**м2 поверхности**		**8,814608**	**1803,48**	**303,29**	**15897**	**2673**	**7375**	**6580**	**24275**
		НР - 93%; СП - 8%				**663,61**	**139,03**	**5849**	**1225**		**1798**	
325.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,436	3,843169	1535,00		5899				
325.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,6812							
325.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,07504	0,661448		3916,00		2590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07504	0,661448		1799,00		1190			
325.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,019745		3988,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,019745		1799,00		36			
325.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,87864		5,00		4			
325.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**10,048653**	**405,00**				**4070**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
325.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**4,407304**	**592,00**				**2609**		
325.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	2,996967	232,00				695		
326	**1108-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311**	**м2 поверхности**	**8,814608**		**945,43**	**9,43**	**8334**	**84**	**4765**	**3275**	**12537**
		НР - 93%; СП - 8%				**395,42**	**4,03**	**3485**	**36**		**929**	
326.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26	2,291798	1535,00		3518				
326.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0197							
326.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,019745		3988,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,019745		1799,00		36			
326.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,87864		5,00		4			
326.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**10,048653**	**405,00**				**4070**		
326.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**2,996967**	**232,00**				**695**		
327	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**8,814608**		**1503,11**	**80,30**	**13249**	**708**	**3799**	**7481**	**22388**
		НР - 80%; СП - 8%				**991,74**	**69,12**	**8742**	**609**		**1658**	
327.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	5,253506	1653,00		8684				
327.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,4046							
327.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04346	0,383083		1711,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	0,383083		1506,00		577			
327.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,02149		2435,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,02149		1506,00		32			
327.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,003526	28700,00				101		
327.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,014**	**0,123405**	**28222,00**				**3483**		
327.7	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м2**	**0,0264**	**0,232706**	**910,00**				**212**		
327.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,00617	659,00				4		
		Отмостка										
328	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**3,34096**		**446,31**	**44,97**	**1491**	**150**	**990**	**382**	**2023**
		НР - 94%; СП - 8%				**104,96**	**16,78**	**351**	**56**		**150**	
328.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
328.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
328.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,003187		5074,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,003187		1799,00		6			
328.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,011687		5809,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,011687		1799,00		21			
328.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,004876	0,016291		4036,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,016291		1799,00		29			
328.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
328.7	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,170389**	**5810,00**				**990**		
328.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
329	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,334096**	**34412,31**	**1755,90**	**11497**	**587**	**10274**	**690**	**13162**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**636**	**122**		**975**	
329.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,504485	1260,00		636				
329.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
329.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,067354		8617,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,067354		1799,00		121			
329.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
329.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000486		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000486		1799,00		1			
329.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
329.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
329.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		ДК-7.2, ДК 7.4 РП23,25										
330	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**5,55**	**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
330.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
330.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
330.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
330.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
330.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
330.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
331	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**5,55**	**2377,89**	**117,21**	**13197**	**651**	**7181**	**5134**	**19797**
		НР - 94%; СП - 8%				**966,58**	**17,48**	**5365**	**97**		**1466**	
331.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
331.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
331.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
331.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
331.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,022944		2435,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,022944		1506,00		35			
331.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,03471		3988,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,03471		1799,00		62			
331.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
331.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
331.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
331.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
331.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		
332	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**1474,63**	**57,95**	**8184**	**321**	**4626**	**3095**	**12181**
		НР - 94%; СП - 8%				**583,20**	**9,96**	**3237**	**55**		**902**	
332.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271	1,50405	2192,00		3297				
332.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
332.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
332.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
332.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,013531		2435,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,013531		1506,00		20			
332.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,019414		3988,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,019414		1799,00		35			
332.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
332.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
332.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		
332.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
332.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
333	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
333.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
333.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
333.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
333.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
333.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
333.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
334	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,99**		**55936,78**	**13794,69**	**55377**	**13657**	**15334**	**31711**	**94055**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**26386**	**5646**		**6967**	
334.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	15,4143	1712,00		26389				
334.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	2,4737							
334.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,165211		944,00		156			
334.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	1,55232		6330,00		9826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	1,55232		2569,00		3988			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
334.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	0,921413		3988,00		3675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	0,921413		1799,00		1658			
334.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0099	22576,00				224		
334.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,0891**	**20566,00**				**1832**		
334.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00396	102092,00				404		
334.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**20,889**	**221,00**				**4616**		
334.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000109	34159,00				4		
334.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00198	225987,00				447		
334.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00396**	**1789060,00**				**7085**		
334.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000307	33,00				0		
334.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1188	5640,00				670		
334.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0792	659,00				52		
335	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,555**		**29597,00**	**--**	**16426**	**--**	**16426**	**--**	**17740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1314**	
336	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,1**		**29597,00**	**--**	**2960**	**--**	**2960**	**--**	**3197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
337	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0,91**		**284,00**	**--**	**258**	**--**	**258**	**--**	**279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
338	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**15974,00**	**--**	**15974**	**--**	**15974**	**--**	**17252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1278**	
339	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,18**		**1331,17**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
340	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**15905,00**	**--**	**15905**	**--**	**15905**	**--**	**17177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	
341	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**2385,75**	**--**	**239**	**--**	**239**	**--**	**258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
342	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**3567,00**	**--**	**3567**	**--**	**3567**	**--**	**3852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
343	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,05**		**1070,10**	**--**	**54**	**--**	**54**	**--**	**58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
344	**225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**		**7511,00**	**--**	**7511**	**--**	**7511**	**--**	**8112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
345	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,08**		**908,81**	**--**	**73**	**--**	**73**	**--**	**79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
346	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**		**15304,00**	**--**	**30608**	**--**	**30608**	**--**	**33057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2449**	
347	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,48**		**11478,00**	**--**	**5509**	**--**	**5509**	**--**	**5950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**441**	
348	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
349	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,02**		**4045,50**	**--**	**81**	**--**	**81**	**--**	**87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
350	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**		**12579,00**	**--**	**12579**	**--**	**12579**	**--**	**13585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1006**	
351	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**		**785,00**	**--**	**6280**	**--**	**6280**	**--**	**6782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
352	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,01178**		**135551,05**	**14699,03**	**1597**	**173**	**534**	**882**	**2678**
		НР - 93%; СП - 8%				**75517,34**	**5017,05**	**890**	**59**		**198**	
352.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,38	0,558136	1594,00		890				
352.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							
352.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,009104		8617,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,009104		1799,00		16			
352.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,023748		3988,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,023748		1799,00		43			
352.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
352.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
352.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		
353	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,00492**		**550014,00**	**--**	**2706**	**--**	**2706**	**--**	**2922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
354	**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**	**0,00076**		**535823,00**	**--**	**407**	**--**	**407**	**--**	**440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
355	**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**	**0,0061**		**425786,00**	**--**	**2597**	**--**	**2597**	**--**	**2805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
356	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,3534**		**114,71**	**3,11**	**41**	**1**	**17**	**16**	**61**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,85**	**0,38**	**23**	**--**		**4**	
356.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
356.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
356.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
356.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
356.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
356.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
356.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
356.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		
357	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,3534**		**190,99**	**4,48**	**67**	**1**	**40**	**18**	**92**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,65**	**0,76**	**26**	**--**		**7**	
357.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
357.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
357.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
357.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
357.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
357.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
357.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
357.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
358	**1108-0201-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка**	**м2 стенки**	**9,907328**		**4845,00**	**89,85**	**48001**	**890**	**31570**	**14807**	**67833**
		НР - 93%; СП - 8%				**1568,65**	**38,45**	**15541**	**381**		**5025**	
358.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04	10,303621	1506,00		15517				
358.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,1809							
358.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	0,072125		6330,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,072125		2569,00		185			
358.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,108743		3988,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,108743		1799,00		196			
358.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,076286	22600,00				1724		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
358.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,027**	**0,267498**	**111328,00**				**29780**		
358.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000228	286428,00				65		
358.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,009907	33,00				0		
359	**1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой**	**м2 поверхности**		**9,907328**	**1803,48**	**303,29**	**17868**	**3004**	**8289**	**7395**	**27285**
		НР - 93%; СП - 8%				**663,61**	**139,03**	**6575**	**1377**		**2021**	
359.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,436	4,319595	1535,00		6631				
359.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,7656							
359.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,07504	0,743446		3916,00		2911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07504	0,743446		1799,00		1337			
359.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,022192		3988,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,022192		1799,00		40			
359.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,987562		5,00		5			
359.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**11,294354**	**405,00**				**4574**		
359.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**4,953664**	**592,00**				**2933**		
359.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	3,368492	232,00				781		
360	**1108-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311**	**м2 поверхности**		**9,907328**	**945,43**	**9,43**	**9367**	**93**	**5356**	**3680**	**14091**
		НР - 93%; СП - 8%				**395,42**	**4,03**	**3918**	**40**		**1044**	
360.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26	2,575905	1535,00		3954				
360.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0222							
360.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,022192		3988,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,022192		1799,00		40			
360.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,987562		5,00		5			
360.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**11,294354**	**405,00**				**4574**		
360.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**3,368492**	**232,00**				**781**		
361	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**9,907328**	**1503,11**	**80,30**	**14892**	**796**	**4271**	**8408**	**25164**
		НР - 80%; СП - 8%				**991,74**	**69,12**	**9825**	**685**		**1864**	
361.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	5,904767	1653,00		9761				
361.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,4547							
361.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04346	0,430572		1711,00		737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	0,430572		1506,00		648			
361.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,024154		2435,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,024154		1506,00		36			
361.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,003963	28700,00				114		
361.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,014**	**0,138703**	**28222,00**				**3914**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
361.7	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м2**	**0,0264**	**0,261553**	**910,00**				**238**		
361.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,006935	659,00				5		
		Отмостка										
362	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**		**3,34096**	**446,31**	**44,97**	**1491**	**150**	**990**	**382**	**2023**
		НР - 94%; СП - 8%				**104,96**	**16,78**	**351**	**56**		**150**	
362.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
362.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
362.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,003187		5074,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,003187		1799,00		6			
362.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,011687		5809,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,011687		1799,00		21			
362.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,004876	0,016291		4036,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,016291		1799,00		29			
362.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
362.7	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,170389**	**5810,00**				**990**		
362.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
363	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,334096**	**34412,31**	**1755,90**	**11497**	**587**	**10274**	**690**	**13162**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**636**	**122**		**975**	
363.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,504485	1260,00		636				
363.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
363.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,067354		8617,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,067354		1799,00		121			
363.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
363.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000486		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000486		1799,00		1			
363.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
363.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
363.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		ДК-7.3 РП24										
364	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**5,55**	**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
364.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
364.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
364.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
364.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
364.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
364.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
365	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**2377,89**	**117,21**	**13197**	**651**	**7181**	**5134**	**19797**
		НР - 94%; СП - 8%				**966,58**	**17,48**	**5365**	**97**		**1466**	
365.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
365.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
365.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
365.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
365.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,022944		2435,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,022944		1506,00		35			
365.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,03471		3988,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,03471		1799,00		62			
365.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
365.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
365.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		
365.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
365.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
365.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		
366	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**1474,63**	**57,95**	**8184**	**321**	**4626**	**3095**	**12181**
		НР - 94%; СП - 8%				**583,20**	**9,96**	**3237**	**55**		**902**	
366.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271	1,50405	2192,00		3297				
366.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
366.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
366.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
366.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,013531		2435,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,013531		1506,00		20			
366.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,019414		3988,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,019414		1799,00		35			
366.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
366.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
366.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		
366.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
366.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
367	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
367.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
367.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
367.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
367.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
367.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
367.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
368	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,75**		**55936,78**	**13794,69**	**41953**	**10346**	**11618**	**24024**	**71255**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**19989**	**4277**		**5278**	
368.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	11,6775	1712,00		19992				
368.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	1,874							
368.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,12516		944,00		118			
368.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	1,176		6330,00		7444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	1,176		2569,00		3021			
368.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	0,69804		3988,00		2784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	0,69804		1799,00		1256			
368.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0075	22576,00				169		
368.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,0675**	**20566,00**				**1388**		
368.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,003	102092,00				306		
368.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**15,825**	**221,00**				**3497**		
368.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000082	34159,00				3		
368.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0015	225987,00				339		
368.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,003**	**1789060,00**				**5367**		
368.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000232	33,00				0		
368.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,09	5640,00				508		
368.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,06	659,00				40		
369	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,555**		**29597,00**	**--**	**16426**	**--**	**16426**	**--**	**17740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1314**	
370	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,1**		**29597,00**	**--**	**2960**	**--**	**2960**	**--**	**3197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
371	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0,67**		**284,00**	**--**	**190**	**--**	**190**	**--**	**205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
372	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**15974,00**	**--**	**15974**	**--**	**15974**	**--**	**17252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1278**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
373	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,18		1331,17	--	240	--	240	--	259
		СП - 8%				--	--	--	--		19	
374	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1		15905,00	--	15905	--	15905	--	17177
		СП - 8%				--	--	--	--		1272	
375	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,1		2385,75	--	239	--	239	--	258
		СП - 8%				--	--	--	--		19	
376	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		3567,00	--	3567	--	3567	--	3852
		СП - 8%				--	--	--	--		285	
377	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,05		1070,10	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
378	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1		7511,00	--	7511	--	7511	--	8112
		СП - 8%				--	--	--	--		601	
379	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,08		908,81	--	73	--	73	--	79
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
380	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1		15304,00	--	15304	--	15304	--	16528
		СП - 8%				--	--	--	--		1224	
381	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,24		11478,00	--	2755	--	2755	--	2975
		СП - 8%				--	--	--	--		220	
382	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		5394,00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
383	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,02		4045,50	--	81	--	81	--	87
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
384	244-201-0303 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	1		12579,00	--	12579	--	12579	--	13585
		СП - 8%				--	--	--	--		1006	
385	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	5		785,00	--	3925	--	3925	--	4239
		СП - 8%				--	--	--	--		314	
386	1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,01178		135551,05	14699,03	1597	173	534	882	2678
		НР - 93%; СП - 8%				75517,34	5017,05	890	59		198	
386.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,38	0,558136	1594,00		890				
386.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
386.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,009104		8617,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,009104		1799,00		16			
386.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,023748		3988,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,023748		1799,00		43			
386.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
386.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
386.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		
387	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**		**0,00492**	**550014,00**	**--**	**2706**	**--**	**2706**	**--**	**2922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
388	**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**		**0,00076**	**535823,00**	**--**	**407**	**--**	**407**	**--**	**440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
389	**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**		**0,0061**	**425786,00**	**--**	**2597**	**--**	**2597**	**--**	**2805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
390	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,3534**	**114,71**	**3,11**	**41**	**1**	**17**	**16**	**61**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,85**	**0,38**	**23**	**--**		**4**	
390.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
390.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
390.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
390.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
390.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
390.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
390.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
390.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		
391	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,3534**	**190,99**	**4,48**	**67**	**1**	**40**	**18**	**92**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,65**	**0,76**	**26**	**--**		**7**	
391.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
391.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
391.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
391.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
391.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
391.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
391.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
391.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
392	**1108-0201-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка**	**м2 стенки**		**6,629168**	**4845,00**	**89,85**	**32118**	**596**	**21123**	**9908**	**45388**
		НР - 93%; СП - 8%				**1568,65**	**38,45**	**10399**	**255**		**3362**	
392.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04	6,894335	1506,00		10383				
392.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,121							
392.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	0,04826		6330,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,04826		2569,00		124			
392.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,072762		3988,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,072762		1799,00		131			
392.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,051045	22600,00				1154		
392.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,027**	**0,178988**	**111328,00**				**19926**		
392.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000152	286428,00				44		
392.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,006629	33,00				0		
393	**1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой**	**м2 поверхности**		**6,629168**	**1803,48**	**303,29**	**11956**	**2011**	**5546**	**4948**	**18257**
		НР - 93%; СП - 8%				**663,61**	**139,03**	**4399**	**922**		**1352**	
393.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,436	2,890317	1535,00		4437				
393.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,5123							
393.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,07504	0,497453		3916,00		1948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07504	0,497453		1799,00		895			
393.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,014849		3988,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,014849		1799,00		27			
393.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,660795		5,00		3			
393.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**7,557252**	**405,00**				**3061**		
393.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**3,314584**	**592,00**				**1962**		
393.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	2,253917	232,00				523		
394	**1108-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311**	**м2 поверхности**		**6,629168**	**945,43**	**9,43**	**6267**	**63**	**3583**	**2463**	**9428**
		НР - 93%; СП - 8%				**395,42**	**4,03**	**2621**	**27**		**698**	
394.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26	1,723584	1535,00		2646				
394.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0148							
394.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,014849		3988,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,014849		1799,00		27			
394.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,660795		5,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
394.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**7,557252**	**405,00**				**3061**		
394.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**2,253917**	**232,00**				**523**		
395	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**6,629168**	**1503,11**	**80,30**	**9964**	**532**	**2858**	**5626**	**16837**
		НР - 80%; СП - 8%				**991,74**	**69,12**	**6574**	**458**		**1247**	
395.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	3,950984	1653,00		6531				
395.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,3043							
395.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04346	0,288104		1711,00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	0,288104		1506,00		434			
395.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,016162		2435,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,016162		1506,00		24			
395.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,002652	28700,00				76		
395.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м3**	**0,014**	**0,092808**	**28222,00**				**2619**		
395.7	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м2**	**0,0264**	**0,17501**	**910,00**				**159**		
395.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,00464	659,00				3		
		Отмостка										
396	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**		**3,34096**	**446,31**	**44,97**	**1491**	**150**	**990**	**382**	**2023**
		НР - 94%; СП - 8%				**104,96**	**16,78**	**351**	**56**		**150**	
396.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
396.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
396.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,003187		5074,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,003187		1799,00		6			
396.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,011687		5809,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,011687		1799,00		21			
396.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,004876	0,016291		4036,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,016291		1799,00		29			
396.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
396.7	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,170389**	**5810,00**				**990**		
396.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
397	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,334096**	**34412,31**	**1755,90**	**11497**	**587**	**10274**	**690**	**13162**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**636**	**122**		**975**	
397.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,504485	1260,00		636				
397.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
397.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,067354		8617,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,067354		1799,00		121			
397.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
397.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000486		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000486		1799,00		1			
397.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
397.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
397.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		ДК 7.4 РП 25										
398	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
398.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
398.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
398.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
398.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
398.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
398.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
399	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**2377,89**	**117,21**	**13197**	**651**	**7181**	**5134**	**19797**
		НР - 94%; СП - 8%				**966,58**	**17,48**	**5365**	**97**		**1466**	
399.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
399.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
399.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
399.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
399.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,022944		2435,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,022944		1506,00		35			
399.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,03471		3988,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,03471		1799,00		62			
399.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
399.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
399.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		
399.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
399.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
399.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		
400	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,55**		**1474,63**	**57,95**	**8184**	**321**	**4626**	**3095**	**12181**
		НР - 94%; СП - 8%				**583,20**	**9,96**	**3237**	**55**		**902**	
400.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271	1,50405	2192,00		3297				
400.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
400.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
400.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
400.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,013531		2435,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,013531		1506,00		20			
400.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,019414		3988,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,019414		1799,00		35			
400.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
400.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
400.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		
400.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
400.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
401	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,55**		**1026,39**	**35,09**	**5696**	**194**	**2763**	**2681**	**9047**
		НР - 94%; СП - 8%				**493,59**	**20,27**	**2739**	**112**		**670**	
401.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
401.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
401.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,074714		2435,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,074714		1506,00		113			
401.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
401.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
401.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
402	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,99**		**55936,78**	**13794,69**	**55377**	**13657**	**15334**	**31711**	**94055**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**26386**	**5646**		**6967**	
402.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	15,4143	1712,00		26389				
402.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	2,4737							
402.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,165211		944,00		156			
402.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	1,55232		6330,00		9826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	1,55232		2569,00		3988			
402.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	0,921413		3988,00		3675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	0,921413		1799,00		1658			
402.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0099	22576,00				224		
402.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,0891**	**20566,00**				**1832**		
402.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00396	102092,00				404		
402.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**20,889**	**221,00**				**4616**		
402.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000109	34159,00				4		
402.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00198	225987,00				447		
402.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00396**	**1789060,00**				**7085**		
402.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000307	33,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
402.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1188	5640,00				670		
402.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0792	659,00				52		
403	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,555**		**29597,00**	**--**	**16426**	**--**	**16426**	**--**	**17740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1314**	
404	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,1**		**29597,00**	**--**	**2960**	**--**	**2960**	**--**	**3197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
405	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0,83**		**284,00**	**--**	**236**	**--**	**236**	**--**	**255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
406	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**15974,00**	**--**	**15974**	**--**	**15974**	**--**	**17252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1278**	
407	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,18**		**1331,17**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
408	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**15905,00**	**--**	**15905**	**--**	**15905**	**--**	**17177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	
409	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,1**		**2385,75**	**--**	**239**	**--**	**239**	**--**	**258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
410	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**3567,00**	**--**	**3567**	**--**	**3567**	**--**	**3852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
411	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,05**		**1070,10**	**--**	**54**	**--**	**54**	**--**	**58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
412	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**		**15304,00**	**--**	**30608**	**--**	**30608**	**--**	**33057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2449**	
413	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,48**		**11478,00**	**--**	**5509**	**--**	**5509**	**--**	**5950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**441**	
414	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
415	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,02**		**4045,50**	**--**	**81**	**--**	**81**	**--**	**87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
416	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**		**12579,00**	**--**	**12579**	**--**	**12579**	**--**	**13585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1006**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
417	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**		**785,00**	**--**	**6280**	**--**	**6280**	**--**	**6782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
418	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,01178**		**135551,05**	**14699,03**	**1597**	**173**	**534**	**882**	**2678**
		НР - 93%; СП - 8%				**75517,34**	**5017,05**	**890**	**59**		**198**	
418.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,38	0,558136	1594,00		890				
418.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							
418.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,009104		8617,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,009104		1799,00		16			
418.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,023748		3988,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,023748		1799,00		43			
418.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
418.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
418.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		
419	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,00492**		**550014,00**	**--**	**2706**	**--**	**2706**	**--**	**2922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
420	**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**	**0,00076**		**535823,00**	**--**	**407**	**--**	**407**	**--**	**440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
421	**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**	**0,0061**		**425786,00**	**--**	**2597**	**--**	**2597**	**--**	**2805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
422	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,3534**		**114,71**	**3,11**	**41**	**1**	**17**	**16**	**61**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,85**	**0,38**	**23**	**--**		**4**	
422.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
422.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
422.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
422.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
422.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000037		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000037		1799,00		0			
422.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
422.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
422.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
423	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,3534**		**190,99**	**4,48**	**67**	**1**	**40**	**18**	**92**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,65**	**0,76**	**26**	**--**		**7**	
423.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
423.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
423.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
423.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		5809,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
423.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000075		3988,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000075		1799,00		0			
423.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
423.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
423.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
424	**1108-0201-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка**	**м2 стенки**	**8,814608**		**4845,00**	**89,85**	**42707**	**792**	**28088**	**13174**	**60352**
		НР - 93%; СП - 8%				**1568,65**	**38,45**	**13827**	**339**		**4471**	
424.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04	9,167192	1506,00		13806				
424.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,1609							
424.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	0,06417		6330,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,06417		2569,00		165			
424.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,096749		3988,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,096749		1799,00		174			
424.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,067872	22600,00				1534		
424.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,027**	**0,237994**	**111328,00**				**26495**		
424.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000203	286428,00				58		
424.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,008815	33,00				0		
425	**1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой**	**м2 поверхности**	**8,814608**		**1803,48**	**303,29**	**15897**	**2673**	**7375**	**6580**	**24275**
		НР - 93%; СП - 8%				**663,61**	**139,03**	**5849**	**1225**		**1798**	
425.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,436	3,843169	1535,00		5899				
425.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,6812							
425.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,07504	0,661448		3916,00		2590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07504	0,661448		1799,00		1190			
425.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,019745		3988,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,019745		1799,00		36			
425.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,87864		5,00		4			
425.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**10,048653**	**405,00**				**4070**		
425.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**4,407304**	**592,00**				**2609**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
425.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	2,996967	232,00				695		
426	**1108-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311**	**м2 поверхности**	**8,814608**		**945,43**	**9,43**	**8334**	**84**	**4765**	**3275**	**12537**
		НР - 93%; СП - 8%				**395,42**	**4,03**	**3485**	**36**		**929**	
426.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26	2,291798	1535,00		3518				
426.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0197							
426.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,019745		3988,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,019745		1799,00		36			
426.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,87864		5,00		4			
426.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**10,048653**	**405,00**				**4070**		
426.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**2,996967**	**232,00**				**695**		
427	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**8,814608**		**1503,11**	**80,30**	**13249**	**708**	**3799**	**7481**	**22388**
		НР - 80%; СП - 8%				**991,74**	**69,12**	**8742**	**609**		**1658**	
427.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	5,253506	1653,00		8684				
427.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,4046							
427.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04346	0,383083		1711,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	0,383083		1506,00		577			
427.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,02149		2435,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,02149		1506,00		32			
427.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,003526	28700,00				101		
427.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,014**	**0,123405**	**28222,00**				**3483**		
427.7	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м2**	**0,0264**	**0,232706**	**910,00**				**212**		
427.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,00617	659,00				4		
		Отмостка										
428	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**3,34096**		**446,31**	**44,97**	**1491**	**150**	**990**	**382**	**2023**
		НР - 94%; СП - 8%				**104,96**	**16,78**	**351**	**56**		**150**	
428.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
428.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
428.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,003187		5074,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,003187		1799,00		6			
428.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,011687		5809,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,011687		1799,00		21			
428.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,004876	0,016291		4036,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,016291		1799,00		29			
428.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
428.7	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,170389**	**5810,00**				**990**		
428.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
429	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,334096**	**34412,31**	**1755,90**	**11497**	**587**	**10274**	**690**	**13162**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**636**	**122**		**975**	
429.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,504485	1260,00		636				
429.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
429.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,067354		8617,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,067354		1799,00		121			
429.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
429.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000486		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000486		1799,00		1			
429.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
429.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
429.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**17427515**	**787022**	**14975800**	**2051114**	**21036911**
								1664693	**260047**	**--**	**1558275**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**17336894**				
		Материалы	тенге					**2300492**				
		Всего заработная плата	тенге						**1851958**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**12665867**				
		Накладные расходы	тенге					**2000894**				
		Сметная прибыль	тенге					**1547008**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**20884796**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1093**
		Сметная заработная плата	тенге						**1851958**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					**90621**				
		Материалы	тенге					**9430**				
		Всего заработная плата	тенге						**72782**			
		Накладные расходы	тенге					**50220**				
		Сметная прибыль	тенге					**11267**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					**152108**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	тенге						**72782**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**21036904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1132**
		Сметная заработная плата	тенге						**1924740**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**24308577**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**2276341**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1634141**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**509024**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**15718666**		
		- Перевозка грузов	тенге					**167363**				
		- Накладные расходы	тенге								**2711435**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1800619**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Составил			Ескабулова М.К.							
	Проверил			Сибирко А.В.							

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 2-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-4-1

на Наружные тепловые сети. КЖ

Наименование объекта - Внутриплощадочные тепловые сети

Основание: 9683-1ПК-ТС

Составлен в текущих ценах 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	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	509,510648	1683 --	- --	- -	857506
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	227,653539	1054 --	- --	- -	239947
3	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,9177	1712 --	- --	- -	176195
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	106,684548	1454 --	- --	- -	155119
5	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,1504	1381 --	- --	- -	143832
6	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	70,988919	1506 --	- --	- -	106909
7	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	47,5079689	1535 --	- --	- -	72925
8	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,0923566	1653	-	-	67926

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	51,6012588	1202	-	-	62025
						--	--	-	
10	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,136963	1405	-	-	62012
						--	--	-	
11	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,46695	2192	-	-	60208
						--	--	-	
12	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	33,41856	1799	-	-	60120
						--	--	-	
13	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	31,5504	1624	-	-	51238
						--	--	-	
14	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,743328	1381	-	-	49362
						--	--	-	
15	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,2152	1308	-	-	38213
						--	--	-	
16	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	13,8996	1565	-	-	21753
						--	--	-	
17	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	13,8580333	1260	-	-	17461
						--	--	-	
18	20162Т	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,19836	1478	-	-	13595
						--	--	-	
19	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	10,5226947	1260	-	-	13259
						--	--	-	
20	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	5,5566848	1594	-	-	8857
						--	--	-	
21	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,59263566	1454	-	-	2316
						--	--	-	
22	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	1,566	1381	-	-	2163
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,29303235	2042 --	- --	- -	598
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2283538**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1520,1258**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	233,465318	2180,36 --	- --	- -	(509039)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2276344**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
25	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29,245063	11278 --	- --	2569 75130,57	329826
26	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	55,165376	5489 --	- --	2150 118605,56	302803
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	58,7412239	4036 --	- --	1799 105675,46	237080
28	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	16,378861	10754 --	- --	2569 42077,29	176138
29	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,165888	14025 --	- --	3070 37349,28	170627
30	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,4553372	8982 --	- --	2569 31997,76	111874
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,7116613	6330 --	- --	2569 35225,26	86795
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	55,1499921	944 --	- --	- -	52062
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,3555792	3988 --	- --	1799 22227,69	49274
34	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,91730595	5809 --	- --	1799 10645,23	34374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	5,12212353	3916 --	- --	1799 9214,7	20058
36	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,83218819	5074 --	- --	1799 5095,11	14371
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	1,46860934	8617 --	- --	1799 2642,03	12655
38	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	1,2895829	6187 --	- --	1799 2319,96	7979
39	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,79647568	7336 --	- --	2150 1712,42	5843
40	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	2,96651771	1711 --	- --	1506 4467,58	5076
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,1618718	213 --	- --	- -	3868
42	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,46773401	2435 --	- --	1506 2210,41	3574
43	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	223,768736	13 --	- --	- -	2909
44	1484С	314-504-1401 РСНБ РК 2022	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,70457464	1862 --	- --	1506 1061,09	1312
45	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,43125166	129 --	- --	- -	1088
46	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,16128	6647 --	- --	2150 346,75	1072
47	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,139244	6552 --	- --	2569 357,72	912
48	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,139244	4735 --	- --	1799 250,5	659
49	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,3610846	45 --	- --	- -	646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,23392992	1953 --	- --	1799 420,84	457
51	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,2165915	24 --	- --	- -	269
52	2554С	313-401-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,4142268	312 --	- --	- -	129
53	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	4,324005	26 --	- --	- -	112
54	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,6080297	5 --	- --	- -	68
55	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,74634784	85 --	- --	- -	63
56	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00835464	7412 --	- --	2150 17,96	62
57	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,25480901	174 --	- --	- -	44
58	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,38152856	102 --	- --	- -	39
59	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35367976	45 --	- --	- -	16
60	1651С	323-506-0301 РСНБ РК 2022	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,28127288	49 --	- --	- -	14
61	153С	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0278488	266 --	- --	- -	7
62	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0835464	14 --	- --	- -	1
63	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,03063368	27 --	- --	- -	0,83
64	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00315879	31 --	- --	- -	0,1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**509051**	**1634156**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
65	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	60,36	126167,88 --	111319 --	11718,75 707343,75	7615493
66	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	55,52	40103 --	37128 --	- -	2226519
67	144637С	216-201-0104 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	т	3,8678328	179149 --	174736 --	- -	692918
68	275968С	225-203-0703 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3	шт.	28	20518 --	19870 --	- -	574504
69		211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	166,63	2781 --	1725 --	- -	463398
70	187642С	244-201-0303 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	27	12579 --	12204 --	- -	339633
71	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,11344	147545 --	143172 --	- -	311828
72	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	107,818848	2781 --	1725 --	- -	299844
73	275969С	225-203-0704 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	9	28140 --	27253 --	- -	253260
74	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	14	15304 --	14464 --	- -	214256
75	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,84298158	111328 --	105770 --	- -	205175
76	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	34	5394 --	5243 --	- -	183396
77	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	41	3567 --	3406 --	- -	146247
78	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1,8	64802 --	61272 --	- -	116644
79		212-101-2009 РСНБ РК 2022	/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	3,885	29597	26977	-	114984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
80	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	7	15974 --	15255 --	- -	111818
81	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	15905 --	15368 --	- -	111335
82	279410С	212-101-1914 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	3,8046	28534 --	25935 --	- -	108560
83		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	60,36	1774,9 --	- --	- -	107133
84	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	242,653553	405 --	396 --	- -	98275
85	279425С	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	3	29597 --	26977 --	- -	88791
86	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,75513	22576 --	20315 --	- -	84776
87	279385С	212-101-1809 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	2,38544544	27911 --	25324 --	- -	66580
88	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,480948	18561 --	17645 --	- -	64610
89	279788С	214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,1189	525352 --	513161 --	- -	62464
90	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	9,2952756	6334 --	3066 --	- -	58876
91	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	7,4828448	7559 --	4198 --	- -	56563
92		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/	м3	55,52	1002,58 --	- --	- -	55663
93	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,247548	193638 --	188361 --	- -	47935
94	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,02644	1789060	1752091	-	47303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
95	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	56	785 --	766 --	- -	43960
96	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7,20472272	5810 --	2598 --	- -	41859
97	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1,58508	24341 --	22045 --	- -	38582
98		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	3,36	11478 --	- --	- -	38566
99	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1930845	193638 --	188361 --	- -	37388
100		СТССЦ	Надбавка за сульфатостойкий цемент	м3	129,508	284 --	- --	- -	36780
101	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	0,1048	331233 --	322508 --	- -	34713
102	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2,2	15384 --	15023 --	- -	33845
103	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	139,471	221 --	214 --	- -	30823
104	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	0,918	32961 --	30275 --	- -	30258
105	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1312694	225987 --	219325 --	- -	29665
106	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,95562005	28222 --	25197 --	- -	26970
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	м3	3,4107624	7136 --	3829 --	- -	24339
108	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,6060675	659 --	644 --	- -	22805
109	276181С	241-102-0245 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	0,9	25322 --	24739 --	- -	22790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110		212-101-2009 РСНБ РК 2022	/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,7	29597 --	26977 --	- -	20718
111	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,129288	592 --	578 --	- -	20205
112	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3,50444	5640 --	5468 --	- -	19765
113	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	9694 --	9224 --	- -	19388
114	279828С	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,03444	550014 --	537339 --	- -	18942
115	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	0,0427	425786 --	415547 --	- -	18181
116	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,161616	102092 --	99442 --	- -	16500
117	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,742168	9128 --	8940 --	- -	15903
118	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	7511 --	7223 --	- -	15022
119	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,5949	20566 --	18984 --	- -	12235
120	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,52559103	22600 --	20287 --	- -	11878
121	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	46,6296707	232 --	226 --	- -	10818
122	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3732	25934 --	23385 --	- -	9679
123	279858С	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,0222	422773 --	412594 --	- -	9386
124	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,08841	102092	99442	-	9026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
125		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	3,92	2198,36	-	-	8618
						--	--	-	
126	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	1,3	4695	4583	-	6104
						--	--	-	
127	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	0,00571895	965674	896411	-	5523
						--	--	-	
128	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,059052	77199	73455	-	4559
						--	--	-	
129	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,1309245	29918	27441	-	3917
						--	--	-	
130		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	1,008	3350	-	-	3377
						--	--	-	
131	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,032452	102092	99442	-	3313
						--	--	-	
132	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	0,00532	535823	523426	-	2851
						--	--	-	
133		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,68	4045,5	-	-	2751
						--	--	-	
134	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0311121	73026	69297	-	2272
						--	--	-	
135	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00810425	274757	267140	-	2227
						--	--	-	
136		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	2,05	1070,1	-	-	2194
						--	--	-	
137	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00651755	286428	278921	-	1867
						--	--	-	
138	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0103707	179149	174736	-	1858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
139	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,061845	28912	25874	-	1788
						--	--	-	
140		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	1,8	972,03	-	-	1750
						--	--	-	
141		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	1,26	1331,17	-	-	1677
						--	--	-	
142		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,7	2385,75	-	-	1670
						--	--	-	
143	128234С	214-402-0101 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	1,80202642	910	890	-	1640
						--	--	-	
144	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019892	813201	795366	-	1618
						--	--	-	
145	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00777	196207	190130	-	1525
						--	--	-	
146	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00534598	272284	264715	-	1456
						--	--	-	
147	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00178799	539649	525162	-	965
						--	--	-	
148	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,02730343	28700	25666	-	784
						--	--	-	
149	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4123	1293	1264	-	533
						--	--	-	
150	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00097108	467116	454857	-	454
						--	--	-	
151		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,48	908,81	-	-	436
						--	--	-	
152	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00048238	570281	557209	-	275
						--	--	-	
153	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,94487	241	218	-	228
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	4,74255581	33 --	33 --	- -	156
155	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00027813	525811 --	512401 --	- -	146
156	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00014919	623062 --	607746 --	- -	93
157	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002486	2453940 --	2403915 --	- -	61
158	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000149	380806 --	371086 --	- -	57
159	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014919	278998 --	271298 --	- -	42
160	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	0,00464976	5414 --	5307 --	- -	25
161	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007271	34159 --	32050 --	- -	25
162	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,19425	119 --	115 --	- -	23
163	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00017406	125144 --	122042 --	- -	22
164	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	0,03556	150 --	145 --	- -	5
165	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	0,0074595	93 --	90 --	- -	0,69
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**707344**	**15718652**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
166		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	812,4435	206 --	- --	206 167363	167363

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**167363**	**167363**

Составил Ескабулова М.К.

Проверил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96896220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96896220'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'2-4'Внутриплощадочные тепловые сети'РП'2'2-4-2'Наружные тепловые сети'9683-7ПК-ТС''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС296029)(РС296014)(РС293284)(РС296038)*
4	Х1:1,12=Ф50*
5	#*
6	Р УТ-3*
7	Е11-240108-0105(РС295981)'150.0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
8	Е11-240108-0104(РС295981)'185.0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
9	Е11-250210-0202'0,150''Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
10	Е11-250210-0201'0,185''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
11	Е11-220701-0104(РС249131РС249132)'0,15''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
12	Е11-220701-0103(РС249131РС249132)'0,185''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
13	С1241-402-0115'150''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм'м*
14	С1241-402-0209'185''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
15	Е11-240108-0304(РС296056)'2+2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*
16	Е11-240108-0301(РС296056)'2+4''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка'шт.*
17	ТВедомость п.32(=14)'2'1592815.Ф50.1,012'Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1900 мм СТ 108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-1.6 м'шт*
18	С1242-208-0603'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100'шт.*
19	ТВедомость п.28(=14)'2'773464.Ф50.1,012'Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-2,2 м'шт*
20	ТВедомость п.29(=14)'4'689082.Ф50.1,012'Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,9 м'шт*
21	Е11-240108-0205'4''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	E11-240108-0213'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
23	E11-240108-0210'1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
24	C1241-406-0135'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм'шт.*
25	C1241-406-0508'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм'шт.*
26	СТВедомость п.8(=19)'1'77197.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1055 мм Ст 133х4,5/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4,5х30'шт*
27	E11-240108-0204'2+2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*
28	E11-240108-0210'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
29	C1241-406-0507'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм'шт.*
30	СТВедомость п.4(=19)'2'67742.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30'шт*
31	E11-240108-0205'8''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка'шт.*
32	C1241-405-0205'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
33	E11-240108-0204'14+1+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*
34	C1241-405-0204'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
35	СТВедомость п.22(=19)'1'103936.Ф50.1,02' Отвод нестандартный L1-1350 мм, L2-1180 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ'шт*
36	СТВедомость п.23(=19)'1'120000.Ф50.1,02' Отвод нестандартный L1-1000 мм, L2-1080 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ'шт*
37	E11-240108-0205'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка'шт.*
38	C1241-406-0408'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм'шт.*
39	E11-240108-0204'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*
40	C1241-411-0107'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
41	E11-240108-0205'2+2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка'шт.*
42	C1241-407-0116'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм'шт.*
43	C1241-414-0108'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
44	E11-240108-0204'2+2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*
45	C1241-414-0107'2+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
46	L E11-110101-0901(PC295715)'2.1,4.4''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
47	C1234-204-0108'2.1,4.4''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3'м2*
48	C1241-408-0106'38''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
49	C1241-408-0105'60''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект*
50	C1241-408-0101'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
51	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'4'10323.Ф50.1,02'Полиэтиленовый мат 2000х1400х45'шт*
52	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'38'13839.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 133/225 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
53	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'60'11501.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 108/200 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
54	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'6'6753.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 45/125 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
55	E11-240108-0503(PC296111)'1+1''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля'терминал*
56	C1245-403-0206'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
57	СТВедомость п.6(=19)'1'38906.Ф50.1,02'Терминал концевой с выходом на стационарный детектор КЭКВ'шт*
58	E11-240108-0505'1''Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*
59	L C1243-122-0502'0,015.1''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66'км*
60	L ТВедомость п.22(=14)'1'649518.Ф50.1,012'Детектор стационарный с УСПД-Т в составе: Детектор стационарный ПИККОН ДПС-2АМ/ТВ, DTU WIRELESS COM интерфейс RS485, Блок стабилизированного питания U 9-12В, I-500мА, Антенна, Модуль аналоговый OWEN MBA 8, Ящик металлический (275/320/130) с запорным устройством и монтажным комплектом(ковер навесной), Sim карта Kcell GSM'шт*
61	E11-240108-0505'2''Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*
62	E11-240108-0506'2''Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	L С1243-122-0502'0,015.2''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66'км*
64	L С1243-122-0302'0,015.2''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66'км*
65	Е11-240108-0501(РС287608)'1''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
66	С1245-403-0101'1''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
67	Ц13-080201-0405'430''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
68	С1249-101-0602'430''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
69	Е11-181101-0105(РС254404)'4''Краны воздушные. Установка'шт.*
70	С1242-202-4002'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
71	#*
72	Р УТ-7*
73	Е11-240108-0108(РС295981)'(59).0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
74	Е11-240108-0107(РС295981)'(192).0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
75	Е11-240108-0106(РС295981)'7.0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
76	Е11-240108-0105(РС295981)'8.0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
77	Е11-240108-0104(РС295981)'(210).0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
78	Е11-240108-0103(РС295981)'(34).0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
79	Е11-250210-0205'0,059''Трубопроводы диаметром 250 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
80	Е11-250210-0204'0,192''Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
81	Е11-250210-0203'0,007''Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
82	Е11-250210-0202'0,008''Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
83	Е11-250210-0201'0,021+0,034''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
84	Е11-220701-0107(РС249131РС249132)'0,059''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	E11-220701-0106(PC249131PC249132)'0,192''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
86	E11-220701-0105(PC249131PC249132)'0,007''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
87	E11-220701-0104(PC249131PC249132)'0,008''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
88	E11-220701-0103(PC249131PC249132)'0,21+0,034''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
89	C1241-402-0214'59''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273x7,0 мм'м*
90	C1241-402-0213'192''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219x6,0 мм'м*
91	C1241-402-0116'7''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159x4,5 мм'м*
92	C1241-402-0115'8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133x4,5 мм'м*
93	C1241-402-0209'210''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108x4,0 мм'м*
94	C1241-402-0208'34''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89x4,0 мм'м*
95	E11-240108-0307(PC296056)'2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка'шт.*
96	E11-240108-0306(PC296056)'2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка'шт.*
97	E11-240108-0304(PC296056)'2+2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*
98	E11-240108-0303(PC296056)'2+2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка'шт.*
99	E11-240108-0301(PC296056)'4+2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка'шт.*
100	TВедомость п.10(=14)'2'3589750.Ф50.1,012'Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1500 мм СТ 219x6-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-0,942 м'шт*
101	TВедомость п.11(=14)'2'2035534.Ф50.1,012'Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1500 мм СТ 159x4.5-DN32-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-1.3 м'шт*
102	C1242-208-0603'2+2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100'шт.*
103	C1242-208-0602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80'шт.*
104	TВедомость п.2(=14)'2'1084238.Ф50.1,012'Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 89x4-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-2.1 м'шт*
105	TВедомость п.30(=14)'4'687045.Ф50.1,012'Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45x3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,4м'шт*
106	TВедомость п.31(=14)'2'685415.Ф50.1,012'Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45x3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,0 м'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	E11-240108-0208(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка'шт.*
108	E11-240108-0216'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
109	C1241-406-0165'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм'шт.*
110	E11-240108-0207(РС296029)'2+2+1+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка'шт.*
111	E11-240108-0214'1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
112	E11-240108-0216'4''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
113	E11-240108-0212'1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
114	C1241-406-0155'2+2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм'шт.*
115	C1241-406-0510'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм'шт.*
116	СТВедомость п.5(=19)'1'191293.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-780 мм, L1-1375 мм Ст 219х6/89х4-2/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 6х40.5'шт*
117	E11-240108-0205(РС296029)'1+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка'шт.*
118	E11-240108-0212'1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
119	C1241-406-0508'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм'шт.*
120	СТВедомость п.14(=19)'1'117321.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-1440мм, L1-1090мм Ст 133х5/89х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 5х40,5'шт*
121	E11-240108-0204(РС296029)'2+1+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*
122	E11-240108-0210'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
123	C1241-406-0507'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	СТВедомость п.13(=19)'1'60831.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1030 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30'шт*
125	СТВедомость п.13(=19)'1'60831.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30'шт*
126	Е11-240108-0203(РС296029)'1+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка'шт.*
127	Е11-240108-0210'1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
128	С1241-406-0506'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм'шт.*
129	СТВедомость п.12(=19)'1'57991.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-975мм Ст 89х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30'шт*
130	Е11-240108-0208(РС296029)'8''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка'шт.*
131	С1241-405-0111'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.*
132	Е11-240108-0207(РС296029)'9+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка'шт.*
133	С1241-405-0207'9''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*
134	СТВедомость п.18(=19)'1'243990.Ф50.1,02' Отвод нестандартный L1-1195 мм, L2-1000 мм, R-300 Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ'шт*
135	Е11-240108-0205(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка'шт.*
136	СТВедомость п.3(=19)'2'135572.Ф50.1,02' Отвод нестандартный L1-1425 мм, L2-685 мм, R-190 Ст 133х4.5-90°-1-ППУ-ПЭ'шт*
137	Е11-240108-0204(РС296029)'12+1+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*
138	С1241-405-0204'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
139	СТВедомость п.17(=19)'1'118010.Ф50.1,02' Отвод нестандартный L1-1500 мм, L2-1350 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ'шт*
140	СТВедомость п.16(=19)'1'95785.Ф50.1,02' Отвод нестандартный L1-1500 мм, L2-700 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ'шт*
141	Е11-240108-0203(РС296029)'4''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка'шт.*
142	С1241-405-0203'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
143	Е11-240108-0208(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка'шт.*
144	С1241-406-0411'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм'шт.*
145	Е11-240108-0205(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	С1241-406-0408'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм'шт.*
147	Е11-240108-0204(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*
148	С1241-411-0107'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
149	Е11-240108-0208(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка'шт.*
150	С1241-407-0131'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм'шт.*
151	Е11-240108-0207(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка'шт.*
152	С1241-407-0127'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм'шт.*
153	Е11-240108-0205(РС296029)'1+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка'шт.*
154	С1241-407-0116'1''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм'шт.*
155	СТВедомость п.15(=19)'1'75403.Ф50.1,02'Переход, L-1410 мм Ст 133х4.5/108х4-1/2-ППУ-ПЭ'шт*
156	Е11-240108-0207(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка'шт.*
157	СТВедомость п.1(=19)'2'16390.Ф50.1,02' Концевая заглушка изоляции (стальная) СТ-219-2-ППУ-ПЭ'шт*
158	Е11-240108-0206(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка'шт.*
159	СТВедомость п.33(=19)'2'11743.Ф50.1,02' Концевая заглушка изоляции (стальная) СТ-159-1-ППУ-ПЭ'шт*
160	Е11-240108-0208(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка'шт.*
161	С1241-413-0111'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
162	Е11-240108-0206(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка'шт.*
163	С1241-413-0109'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
164	Е11-240108-0205(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка'шт.*
165	С1241-413-0108'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
166	Е11-240108-0204(РС296029)'2+4''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
167	C1241-413-0107'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
168	СТВедомость п.9(=19)'4'98747.Ф50.1,02'Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым Ст-108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 650-КВТ'шт*
169	E11-240108-0203(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка'шт.*
170	СТВедомость п.19(=19)'2'85452.Ф50.1,02'Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст-89х4-2-ППУ-ПЭ-МЗИ 650'шт*
171	E11-110101-0901(РС295715)'2.1,4.7''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
172	C1234-204-0108'2.1,4.7''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3'м2*
173	C1241-408-0111'28''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект*
174	C1241-408-0110'48''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм'комплект*
175	C1241-408-0107'8''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
176	C1241-408-0106'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
177	C1241-408-0105'60''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект*
178	C1241-408-0104'20''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
179	C1241-408-0101'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
180	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'7'10323.Ф50.1,02'Полиэтиленовый мат 2000х1400х45'шт*
181	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'28'47463.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 273/400 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
182	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'48'37597.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 219/355 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
183	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'8'15422.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 159/250 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
184	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'12'13839.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 133/225 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
185	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'60'11501.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 108/200 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
186	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'20'10229.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 89/180 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
187	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'6'6753.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 45/125 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
188	E11-240108-0503(РС296111)'2+2''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля'терминал*
189	E11-240108-0504(РС296111)'1+1''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
190	C1245-403-0206'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
191	C1245-403-0202'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
192	C1245-403-0204'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-13'шт.*
193	CTВедомость п.6(=19)'1'38906.Ф50.1,02'Терминал концевой с выходом на стационарный детектор КЭКВ'шт*
194	E11-240108-0505'1''Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*
195	L C1243-122-0502'0,015.1''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66'км*
196	L TВедомость п.22(=14)'1'649518.Ф50.1,012'Детектор стационарный с УСПД-Т в составе: Детектор стационарный ПИККОН ДПС-2АМ/ТВ, DTU WIRELESS COM интерфейс RS485, Блок стабилизированного питания U 9-12В, I-500мА, Антенна, Модуль аналоговый OWEN MBA 8, Ящик металлический (275/320/130) с запорным устройством и монтажным комплектом(ковер навесной), Sim карта Kcell GSM'шт*
197	E11-240108-0505'8''Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*
198	E11-240108-0506'4''Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*
199	L C1243-122-0502'0,015.8''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66'км*
200	L C1243-122-0302'0,015.4''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66'км*
201	E11-240108-0501(PC287608)'4''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
202	E11-240108-0502(PC287609)'1''Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
203	C1245-403-0101'4''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
204	C1245-403-0102'1''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.*
205	Ц13-080201-0405'520''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
206	C1249-101-0602'520''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
207	E11-181101-0105(PC254404)'4+2''Краны воздушные. Установка'шт.*
208	C1242-202-4002'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
209	C1242-202-4001'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
210	K'Ескабулова М.К.'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Внутриплощадочные тепловые сети
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные тепловые сети
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-7ПК-ТС

Сметная стоимость	77775,763	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	5562,188	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,751	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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. УТ-3										
1	**1124-0108-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,15**		**1493476,34**	**509408,85**	**224021**	**76411**	**3902**	**166048**	**421274**
		НР - 99%; СП - 8%				**958051,62**	**160115,99**	**143708**	**24017**		**31206**	
1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	485,581152	72,837173	1973,00		143708				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,163488	10,0745							
1.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,820512	4,323077		1143,00		4941			
1.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,461616	0,969242		70,00		68			
1.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,473962		14,00		7			
1.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	50,162112	7,524317		8510,00		64032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,162112	7,524317		2569,00		19330			
1.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,134176	1,070126		45,00		48			
1.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,444368	2,016655		2404,00		4848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,444368	2,016655		1799,00		3628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8624	0,12936		6330,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8624	0,12936		2569,00		332			
1.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,579872	0,236981		4036,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,236981		1799,00		426			
1.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,114736	0,16721		3988,00		667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,114736	0,16721		1799,00		301			
1.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,6516	3,54774		5,00		18			
1.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150448	0,472567		16,00		8			
1.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**42,235**	**6,33525**	**232,00**				**1470**		
1.15	261-107-0432	Ветошь	кг	23,65	3,5475	119,00				422		
1.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,1	0,765	225,00				172		
1.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0332**	**0,00498**	**278998,00**				**1389**		
1.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,0029**	**0,000435**	**1031987,00**				**449**		
2	**1124-0108-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,185**		**1344893,32**	**450264,70**	**248805**	**83299**	**3930**	**185878**	**469457**
		НР - 99%; СП - 8%				**873386,20**	**141506,16**	**161576**	**26179**		**34775**	
2.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	442,6703	81,894006	1973,00		161577				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,459456	11							
2.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,332096	4,871438		1143,00		5568			
2.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,203408	0,96263		70,00		67			
2.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,584553		14,00		8			
2.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	44,190048	8,175159		8510,00		69571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,190048	8,175159		2569,00		21002			
2.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,837888	1,080009		45,00		49			
2.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,14808	2,247395		2404,00		5403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,14808	2,247395		1799,00		4043			
2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66528	0,123077		6330,00		779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66528	0,123077		2569,00		316			
2.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,579872	0,292276		4036,00		1180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,292276		1799,00		526			
2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,876176	0,162093		3988,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,876176	0,162093		1799,00		292			
2.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	20,491856	3,790993		5,00		19			
2.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150448	0,582833		16,00		9			
2.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**36,5926**	**6,769631**	**232,00**				**1571**		
2.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**18,58**	**3,4373**	**119,00**				**409**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,2	0,777	225,00				175		
2.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,027**	**0,004995**	**278998,00**				**1394**		
2.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,00037	1031987,00				382		
3	**1125-0210-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,15**		**917180,43**	**747360,82**	**137577**	**112105**	**1767**	**43236**	**195278**
		НР - 91%; СП - 8%				**158034,24**	**158710,72**	**23705**	**23807**		**14465**	
3.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,72	13,608	1742,00		23705				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,304	12,0456							
3.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	20,496	3,0744		5541,00		17035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,496	3,0744		1506,00		4630			
3.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,712	2,9568		8510,00		25162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	2,9568		2569,00		7596			
3.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	20,384	3,0576		8664,00		26491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,384	3,0576		2569,00		7855			
3.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	19,712	2,9568		14675,00		43391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	2,9568		1260,00		3726			
3.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9152	0,28728		85,00		24			
3.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,00015	813201,00				122		
3.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,54	0,081	241,00				20		
3.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,027	232,00				6		
3.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,000068	647257,00				44		
3.12	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,8**	**0,42**	**3528,00**				**1482**		
3.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00015	708,00				0		
3.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	12	1,8	33,00				59		
3.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,006	2870,00				17		
3.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,015	1191,00				18		
4	**1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,185**		**775024,43**	**627503,35**	**143380**	**116089**	**2025**	**45466**	**203954**
		НР - 91%; СП - 8%				**136572,80**	**133494,93**	**25266**	**24697**		**15108**	
4.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	14,504	1742,00		25266				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	12,4942							
4.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	3,2116		5541,00		17795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	3,2116		1506,00		4837			
4.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	3,04584		8510,00		25920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	3,04584		2569,00		7825			
4.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	17,248	3,19088		8664,00		27646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	3,19088		2569,00		8197			
4.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	16,464	3,04584		14675,00		44698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	3,04584		1260,00		3838			
4.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,34188		85,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000185	813201,00				150		
4.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,09805	241,00				24		
4.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,0333	232,00				8		
4.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000074	647257,00				48		
4.12	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,61**	**0,48285**	**3528,00**				**1703**		
4.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000185	708,00				0		
4.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	8	1,48	33,00				49		
4.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0074	2870,00				21		
4.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0185	1191,00				22		
5	**1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,15**		**108111,54**	**--**	**16217**	**--**	**581**	**15480**	**34232**
		НР - 99%; СП - 8%				**104239,30**	**--**	**15636**	**--**		**2536**	
5.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,22	10,383	1506,00		15637				
5.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00375	0,000563	372597,00				210		
5.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**75**	**11,25**	**33,00**				**371**		
6	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,185**		**89292,68**	**--**	**16519**	**--**	**449**	**15910**	**35023**
		НР - 99%; СП - 8%				**86866,08**	**--**	**16070**	**--**		**2594**	
6.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	10,6708	1506,00		16070				
6.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000435	372597,00				162		
6.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**47**	**8,695**	**33,00**				**287**		
7	**241-402-0115 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм**	**м**	**150**		**16120,00**	**--**	**2418000**	**--**	**2418000**	**--**	**2611440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**193440**	
8	**241-402-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**185**		**15099,00**	**--**	**2793315**	**--**	**2793315**	**--**	**3016780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223465**	
9	**1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**29509,32**	**8697,67**	**118037**	**34790**	**2024**	**91287**	**226070**
		НР - 99%; СП - 8%				**20305,63**	**2746,57**	**81223**	**10986**		**16746**	
9.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1134	40,4536	2007,00		81190				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,170064	4,6803							
9.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	2,493568		1143,00		2850			
9.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,4928		70,00		34			
9.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,826448	3,305792		8510,00		28132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,826448	3,305792		2569,00		8493			
9.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,552832		45,00		25			
9.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	1,150464		2404,00		2766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	1,150464		1799,00		2070			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,027328		6330,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,027328		2569,00		70			
9.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,149632		4036,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,149632		1799,00		269			
9.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01176	0,04704		3988,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,04704		1799,00		85			
9.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	1,940736		5,00		10			
9.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,298368		16,00		5			
9.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**3,4656**	**232,00**				**804**		
9.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**1,76**	**119,00**				**209**		
9.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,4	225,00				90		
9.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**278998,00**				**714**		
9.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	1031987,00				206		
10	**1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**21385,62**	**5411,86**	**128314**	**32471**	**1832**	**103639**	**250509**
		НР - 99%; СП - 8%				**15668,56**	**1779,06**	**94011**	**10674**		**18556**	
10.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8105	46,863	2007,00		94054				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,771568	4,6294							
10.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,332192	1,993152		1143,00		2278			
10.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0672	0,4032		70,00		28			
10.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,448896		14,00		6			
10.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,505344	3,032064		8510,00		25803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,505344	3,032064		2569,00		7789			
10.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,071008	0,426048		45,00		19			
10.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,220416	1,322496		2404,00		3179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,220416	1,322496		1799,00		2379			
10.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002464	0,014784		6330,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,014784		2569,00		38			
10.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,224448		4036,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,224448		1799,00		404			
10.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	0,035616		3988,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,035616		1799,00		64			
10.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,283584	1,701504		5,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,447552		16,00		7			
10.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,5064**	**3,0384**	**232,00**				**705**		
10.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,32	1,92	119,00				228		
10.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,36	225,00				81		
10.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00034**	**0,00204**	**278998,00**				**569**		
10.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00004**	**0,00024**	**1031987,00**				**248**		
11	**Ведомость п.32**	**Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1900 мм СТ 108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-1.6 м**	**шт**	**2**		**1439222,12**	**--**	**2878444**	**--**		**--**	**2878444**
						--	**--**	**--**	**--**	**2878444**	**--**	
12	**242-208-0603 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100**	**шт.**	**2**		**341756,00**	**--**	**683512**	**--**	**683512**	**--**	**738193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54681**	
13	**Ведомость п.28**	**Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-2,2 м**	**шт**	**2**		**698879,97**	**--**	**1397760**	**--**		**--**	**1397760**
						--	**--**	**--**	**--**	**1397760**	**--**	
14	**Ведомость п.29**	**Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,9 м**	**шт**	**4**		**622634,81**	**--**	**2490539**	**--**		**--**	**2490539**
						--	**--**	**--**	**--**	**2490539**	**--**	
15	**1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**28355,66**	**7295,06**	**113423**	**29180**	**2474**	**90182**	**219893**
		НР - 99%; СП - 8%				**20442,31**	**2330,85**	**81769**	**9323**		**16288**	
15.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1842	40,7368	2007,00		81759				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	4,0669							
15.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6832	2,7328		1143,00		3124			
15.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	0,611968		70,00		43			
15.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
15.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,647248	2,588992		8510,00		22032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647248	2,588992		2569,00		6651			
15.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	0,672		45,00		30			
15.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,317408	1,269632		2404,00		3052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,317408	1,269632		1799,00		2284			
15.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	0,017472		6330,00		111			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,017472		2569,00		45			
15.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,149632		4036,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,149632		1799,00		269			
15.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,041216		3988,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,041216		1799,00		74			
15.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	2,24		5,00		11			
15.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,298368		16,00		5			
15.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**4**	**232,00**				**928**		
15.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	2,24	119,00				267		
15.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,48	225,00				108		
15.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00316**	**278998,00**				**882**		
15.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00028**	**1031987,00**				**289**		
16	**1124-0108-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**2**		**11153,54**	**2089,48**	**22307**	**4179**	**496**	**18816**	**44413**
		НР - 99%; СП - 8%				**8816,21**	**686,95**	**17632**	**1374**		**3290**	
16.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2399	8,4798	2077,00		17613				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,316848	0,6337							
16.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,311696	0,623392		1143,00		713			
16.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0616	0,1232		70,00		9			
16.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,074816		14,00		1			
16.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,151872	0,303744		8510,00		2585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,151872	0,303744		2569,00		780			
16.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,069104	0,138208		45,00		6			
16.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,143808	0,287616		2404,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143808	0,287616		1799,00		517			
16.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,037408		4036,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,037408		1799,00		67			
16.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002464	0,004928		3988,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,004928		1799,00		9			
16.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,242592	0,485184		5,00		2			
16.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,074592		16,00		1			
16.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,4332**	**0,8664**	**232,00**				**201**		
16.14	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,22**	**0,44**	**119,00**				**52**		
16.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,05	0,1	225,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00032**	**0,00064**	**278998,00**				**179**		
16.17	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00002	0,00004	1031987,00				41		
17	**1124-0108-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**1**		**8526,91**	**1312,31**	**8527**	**1312**	**153**	**7454**	**17260**
		НР - 99%; СП - 8%				**7062,00**	**467,45**	**7062**	**467**		**1278**	
17.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3958	3,3958	2077,00		7053				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2212	0,2212							
17.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,166096	0,166096		1143,00		190			
17.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0336	0,0336		70,00		2			
17.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,037408		14,00		1			
17.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,090272	0,090272		8510,00		768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090272	0,090272		2569,00		232			
17.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,035504	0,035504		45,00		2			
17.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,110208	0,110208		2404,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,110208	0,110208		1799,00		198			
17.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,018704		4036,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,018704		1799,00		34			
17.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,002016		3988,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,002016		1799,00		4			
17.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,141792	0,141792		5,00		1			
17.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,037296		16,00		1			
17.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,2532**	**0,2532**	**232,00**				**59**		
17.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0,16	0,16	119,00				19		
17.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,03	0,03	225,00				7		
17.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00017**	**0,00017**	**278998,00**				**47**		
17.17	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00002**	**0,00002**	**1031987,00**				**21**		
18	**241-406-0135 РСНБ РК 2022**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм**	**шт.**	**2**		**37437,00**	**--**	**74874**	**--**	**74874**	**--**	**80864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5990**	
19	**241-406-0508 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**шт.**	**1**		**43717,00**	**--**	**43717**	**--**	**43717**	**--**	**47214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3497**	
20	**ТВЕДОМОСТЬ п.8**	**Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1055 мм Ст 133х4,5/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4,5х30**	**шт**	**1**		**70304,41**	**--**	**70304**	**--**	**70304**	**--**	**75928**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5624	
21	**1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**25565,51**	**6341,95**	**102262**	**25367**	**2025**	**82165**	**199181**
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**74870**	**8124**		**14754**	
21.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	37,3076	2007,00		74876				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	3,562							
21.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	2,493568		1143,00		2850			
21.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,4928		70,00		34			
21.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
21.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,55384	2,21536		8510,00		18853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	2,21536		2569,00		5691			
21.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,552832		45,00		25			
21.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	1,150464		2404,00		2766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	1,150464		1799,00		2070			
21.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,01344		6330,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,01344		2569,00		35			
21.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,149632		4036,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,149632		1799,00		269			
21.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,033152		3988,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,033152		1799,00		60			
21.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	1,940736		5,00		10			
21.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,298368		16,00		5			
21.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**3,4656**	**232,00**				**804**		
21.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**1,76**	**119,00**				**209**		
21.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,4	225,00				90		
21.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**278998,00**				**714**		
21.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	1031987,00				206		
22	**1124-0108-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**2**		**8526,91**	**1312,31**	**17054**	**2625**	**305**	**14908**	**34519**
		НР - 99%; СП - 8%				**7062,00**	**467,45**	**14124**	**935**		**2557**	
22.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3958	6,7916	2077,00		14106				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2212	0,4424							
22.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,166096	0,332192		1143,00		380			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0336	0,0672		70,00		5			
22.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,074816		14,00		1			
22.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,090272	0,180544		8510,00		1536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090272	0,180544		2569,00		464			
22.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,035504	0,071008		45,00		3			
22.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,110208	0,220416		2404,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,110208	0,220416		1799,00		397			
22.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,037408		4036,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,037408		1799,00		67			
22.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,004032		3988,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,004032		1799,00		7			
22.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,141792	0,283584		5,00		1			
22.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,074592		16,00		1			
22.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,2532**	**0,5064**	**232,00**				**117**		
22.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0,16	0,32	119,00				38		
22.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,03	0,06	225,00				14		
22.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00017**	**0,00034**	**278998,00**				**95**		
22.17	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00002**	**0,00004**	**1031987,00**				**41**		
23	**241-406-0507 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	**шт.**	**2**		**34237,00**	**--**	**68474**	**--**	**68474**	**--**	**73952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5478**	
24	**ТВЕДОМОСТЬ п.4**	**Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30**	**шт**	**2**		**61693,61**	**--**	**123387**	**--**	**123387**	**--**	**133258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9871**	
25	**1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**28355,66**	**7295,06**	**226845**	**58361**	**4946**	**180363**	**439785**
		НР - 99%; СП - 8%				**20442,31**	**2330,85**	**163538**	**18647**		**32577**	
25.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1842	81,4736	2007,00		163518				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	8,1339							
25.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6832	5,4656		1143,00		6247			
25.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	1,223936		70,00		86			
25.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,598528		14,00		8			
25.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,647248	5,177984		8510,00		44065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647248	5,177984		2569,00		13302			
25.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	1,344		45,00		60			
25.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,317408	2,539264		2404,00		6104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,317408	2,539264		1799,00		4568			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	0,034944		6330,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,034944		2569,00		90			
25.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,299264		4036,00		1208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,299264		1799,00		538			
25.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,082432		3988,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,082432		1799,00		148			
25.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	4,48		5,00		22			
25.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,596736		16,00		10			
25.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**8**	**232,00**				**1856**		
25.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	4,48	119,00				533		
25.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,96	225,00				216		
25.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00632**	**278998,00**				**1763**		
25.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00056**	**1031987,00**				**578**		
26	**241-405-0205 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**8**		**61094,00**	**--**	**488752**	**--**	**488752**	**--**	**527852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39100**	
27	**1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**16**		**25565,51**	**6341,95**	**409048**	**101471**	**8096**	**328658**	**796723**
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**299481**	**32497**		**59016**	
27.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	149,2304	2007,00		299505				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	14,2482							
27.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	9,974272		1143,00		11401			
27.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	1,9712		70,00		138			
27.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	1,197056		14,00		17			
27.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,55384	8,86144		8510,00		75411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	8,86144		2569,00		22765			
27.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	2,211328		45,00		100			
27.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	4,601856		2404,00		11063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	4,601856		1799,00		8279			
27.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,05376		6330,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,05376		2569,00		138			
27.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,598528		4036,00		2416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,598528		1799,00		1077			
27.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,132608		3988,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,132608		1799,00		239			
27.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	7,762944		5,00		39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	1,193472		16,00		19			
27.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**13,8624**	**232,00**				**3216**		
27.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**7,04**	**119,00**				**838**		
27.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	1,6	225,00				360		
27.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,01024**	**278998,00**				**2857**		
27.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0008	1031987,00				826		
28	**241-405-0204 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**14**		**45137,00**	**--**	**631918**	**--**	**631918**	**--**	**682471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50553**	
29	**ТВЕДОМОСТЬ п.22**	**Отвод нестандартный L1-1350 мм, L2-1180 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1**		**94656,00**	**--**	**94656**	**--**	**94656**	**--**	**102228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7572**	
30	**ТВЕДОМОСТЬ п.23**	**Отвод нестандартный L1-1000 мм, L2-1080 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1**		**109285,71**	**--**	**109286**	**--**	**109286**	**--**	**118029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8743**	
31	**1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**28355,66**	**7295,06**	**56711**	**14590**	**1236**	**45091**	**109946**
		НР - 99%; СП - 8%				**20442,31**	**2330,85**	**40885**	**4662**		**8144**	
31.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1842	20,3684	2007,00		40879				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	2,0335							
31.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6832	1,3664		1143,00		1562			
31.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	0,305984		70,00		21			
31.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
31.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,647248	1,294496		8510,00		11016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647248	1,294496		2569,00		3326			
31.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	0,336		45,00		15			
31.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,317408	0,634816		2404,00		1526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,317408	0,634816		1799,00		1142			
31.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	0,008736		6330,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,008736		2569,00		22			
31.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
31.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,020608		3988,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,020608		1799,00		37			
31.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	1,12		5,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
31.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**2**	**232,00**				**464**		
31.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	1,12	119,00				133		
31.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
31.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00158**	**278998,00**				**441**		
31.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00014**	**1031987,00**				**144**		
32	**241-406-0408 РСНБ РК 2022**	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм**	**шт.**	**2**		**91798,00**	**--**	**183596**	**--**	**183596**	**--**	**198284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14688**	
33	**1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**25565,51**	**6341,95**	**51131**	**12684**	**1012**	**41082**	**99590**
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**37435**	**4062**		**7377**	
33.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	18,6538	2007,00		37438				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	1,781							
33.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	1,246784		1143,00		1425			
33.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,2464		70,00		17			
33.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
33.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	0,55384	1,10768		8510,00		9426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	1,10768		2569,00		2846			
33.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,276416		45,00		12			
33.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	0,575232		2404,00		1383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	0,575232		1799,00		1035			
33.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,00672		6330,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,00672		2569,00		17			
33.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
33.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,016576		3988,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,016576		1799,00		30			
33.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	0,970368		5,00		5			
33.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
33.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**1,7328**	**232,00**				**402**		
33.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**0,88**	**119,00**				**105**		
33.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	225,00				45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00128**	**278998,00**				**357**		
33.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	1031987,00				103		
34	**241-411-0107 РСНБ РК 2022**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1**	**шт.**	**2**		**48540,00**	**--**	**97080**	**--**	**97080**	**--**	**104846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7766**	
35	**1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**28355,66**	**7295,06**	**113423**	**29180**	**2474**	**90182**	**219893**
		НР - 99%; СП - 8%				**20442,31**	**2330,85**	**81769**	**9323**		**16288**	
35.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1842	40,7368	2007,00		81759				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	4,0669							
35.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6832	2,7328		1143,00		3124			
35.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	0,611968		70,00		43			
35.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
35.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,647248	2,588992		8510,00		22032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647248	2,588992		2569,00		6651			
35.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	0,672		45,00		30			
35.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,317408	1,269632		2404,00		3052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,317408	1,269632		1799,00		2284			
35.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	0,017472		6330,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,017472		2569,00		45			
35.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,149632		4036,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,149632		1799,00		269			
35.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,041216		3988,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,041216		1799,00		74			
35.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	2,24		5,00		11			
35.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,298368		16,00		5			
35.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**4**	**232,00**				**928**		
35.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	2,24	119,00				267		
35.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,48	225,00				108		
35.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00316**	**278998,00**				**882**		
35.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00028**	**1031987,00**				**289**		
36	**241-407-0116 РСНБ РК 2022**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм**	**шт.**	**2**		**25906,00**	**--**	**51812**	**--**	**51812**	**--**	**55957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4145**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**241-414-0108 РСНБ РК 2022**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**2**		**41470,00**	**--**	**82940**	**--**	**82940**	**--**	**89575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6635**	
38	**1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**25565,51**	**6341,95**	**102262**	**25367**	**2025**	**82165**	**199181**
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**74870**	**8124**		**14754**	
38.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	37,3076	2007,00		74876				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	3,562							
38.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	2,493568		1143,00		2850			
38.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,4928		70,00		34			
38.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
38.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,55384	2,21536		8510,00		18853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	2,21536		2569,00		5691			
38.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,552832		45,00		25			
38.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	1,150464		2404,00		2766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	1,150464		1799,00		2070			
38.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,01344		6330,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,01344		2569,00		35			
38.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,149632		4036,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,149632		1799,00		269			
38.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,033152		3988,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,033152		1799,00		60			
38.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	1,940736		5,00		10			
38.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,298368		16,00		5			
38.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**3,4656**	**232,00**				**804**		
38.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**1,76**	**119,00**				**209**		
38.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,4	225,00				90		
38.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**278998,00**				**714**		
38.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	1031987,00				206		
39	**241-414-0107 РСНБ РК 2022**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**4**		**34074,00**	**--**	**136296**	**--**	**136296**	**--**	**147200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10904**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**234-204-0108 РСНБ РК 2022**	**Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3**	**м2**	**11,2**		**6060,00**	**--**	**67872**	**--**	**67872**	**--**	**73302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5430**	
41	**241-408-0106 РСНБ РК 2022**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм**	**комплект**	**38**		**10019,00**	**--**	**380722**	**--**	**380722**	**--**	**411180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30458**	
42	**241-408-0105 РСНБ РК 2022**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**60**		**7979,00**	**--**	**478740**	**--**	**478740**	**--**	**517039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38299**	
43	**241-408-0101 РСНБ РК 2022**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**комплект**	**6**		**4915,00**	**--**	**29490**	**--**	**29490**	**--**	**31849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2359**	
44	**1124-0108-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля**	**терминал**	**2**		**843,87**	**0,89**	**1688**	**2**	**29**	**1641**	**3596**
		НР - 99%; СП - 8%				**828,60**	**0,40**	**1657**	**1**		**266**	
44.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3841	0,7682	2150,00		1652				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0004							
44.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000448		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000448		1799,00		1			
44.4	**261-107-0961**	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0,01**	**0,02**	**1438,00**				**29**		
45	**245-403-0206 РСНБ РК 2022**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**1**		**13371,00**	**--**	**13371**	**--**	**13371**	**--**	**14441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
46	**ТВЕДОМОСТЬ п.6**	**Терминал концевой с выходом на стационарный детектор КЭКВ**	**шт**	**1**		**35432,25**	**--**	**35432**	**--**	**35432**	**--**	**38267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2835**	
47	**1124-0108-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**		**20562,08**	**161,86**	**20562**	**162**	**17587**	**2803**	**25235**
		НР - 99%; СП - 8%				**2812,84**	**18,94**	**2813**	**19**		**1869**	
47.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5881	1,5881	1771,00		2813				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010528	0,0105							
47.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,31136	0,31136		385,00		120			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010528	0,010528		3988,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010528	0,010528		1799,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.5	**241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3.5 мм**	**м**	**4**	**4**	**2810,00**				**11240**		
47.6	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	8	8	31,00				248		
47.7	**243-906-2102**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**1**	**6085,00**				**6085**		
47.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		
48	**1124-0108-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	**комплект**	**2**		**20562,08**	**161,86**	**41124**	**324**	**35174**	**5607**	**50469**
		НР - 99%; СП - 8%				**2812,84**	**18,94**	**5626**	**38**		**3738**	
48.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5881	3,1762	1771,00		5625				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010528	0,0211							
48.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,31136	0,62272		385,00		240			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010528	0,021056		3988,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010528	0,021056		1799,00		38			
48.5	**241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3.5 мм**	**м**	**4**	**8**	**2810,00**				**22480**		
48.6	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	8	16	31,00				496		
48.7	**243-906-2102**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**2**	**6085,00**				**12170**		
48.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
49	**1124-0108-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	**комплект**	**2**		**7192,01**	**72,69**	**14384**	**146**	**10084**	**4113**	**19977**
		НР - 99%; СП - 8%				**2076,94**	**0,40**	**4154**	**1**		**1480**	
49.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1508	2,3016	1799,00		4141				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0004							
49.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,18648	0,37296		385,00		144			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000448		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000448		1799,00		1			
49.5	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10	20	31,00				620		
49.6	**243-906-2101**	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**2**	**4718,00**				**9436**		
49.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
50	**1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**1**		**7586,61**	**980,86**	**7587**	**980**	**2444**	**4559**	**13118**
		НР - 99%; СП - 8%				**4162,84**	**442,47**	**4163**	**442**		**972**	
50.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0114	3,0114	1381,00		4159				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,245952	0,246							
50.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,245952	0,245952		3988,00		981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,245952	0,245952		1799,00		442			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,17	0,17	2781,00				473		
50.5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,08	0,08	24447,00				1956		
50.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		
51	**245-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**1**		**91288,00**	**--**	**91288**	**--**	**91288**	**--**	**98591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7303**	
52	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**430**		**7,85**	**0,87**	**3376**	**374**	**--**	**2283**	**6111**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**3001**	**168**		**452**	
52.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	2,064	1333,00		2751				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000218	0,0937							
52.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,09374		3988,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,09374		1799,00		169			
53	**249-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**430**		**64,00**	**--**	**27520**	**--**	**27520**	**--**	**29722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2202**	
54	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**4**		**266,01**	**--**	**1064**	**--**	**78**	**966**	**2193**
		НР - 98%; СП - 8%				**246,51**	**--**	**986**	**--**		**162**	
54.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,13	0,52	1938,00		1008				
54.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
54.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
54.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	474,00				38		
55	**242-202-4002 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**		**44366,00**	**--**	**177464**	**--**	**177464**	**--**	**191661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14197**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**18566209**	**761469**	**9560966**	**1669982**	**21313746**
								1477030	**218567**	**6766743**	**1077553**	
	Стоимость оборудования		тенге					**6766743**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**6766743**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**3376**				
	Всего заработная плата		тенге						**3169**			
		Накладные расходы	тенге					**2283**				
		Сметная прибыль	тенге					**452**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**6111**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	тенге						**3169**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11795026**				
	Материалы		тенге					**107068**				
	Всего заработная плата		тенге						**1691442**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**9453818**				
		Накладные расходы	тенге					**1666733**				
		Сметная прибыль	тенге					**1076939**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**14538698**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									844
		Сметная заработная плата	тенге						1691442			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					1064				
	Материалы		тенге					78				
	Всего заработная плата		тенге						986			
		Накладные расходы	тенге					966				
		Сметная прибыль	тенге					162				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					2192				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						986			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					21313744				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									847
		Сметная заработная плата	тенге						1695597			

РАЗДЕЛ 2. УТ-7

56	**1124-0108-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,059**		**2739968,12**	**1058385,86**	**161658**	**62445**	**4253**	**112147**	**295710**
		НР - 99%; СП - 8%				**1609488,06**	**310510,53**	**94960**	**18320**		**21904**	
56.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	801,9354	47,314189	2007,00		94960				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	128,296336	7,5695							
56.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	99,509312	5,871049		1143,00		6711			
56.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	13,244896	0,781449		70,00		55			
56.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,186425		14,00		3			
56.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	101,638656	5,996681		8510,00		51032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	101,638656	5,996681		2569,00		15405			
56.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,504896	0,855789		45,00		39			
56.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	20,815088	1,22809		2404,00		2952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,815088	1,22809		1799,00		2209			
56.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,87488	0,110618		6330,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,87488	0,110618		2569,00		284			
56.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,579872	0,093212		4036,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,093212		1799,00		168			
56.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,38784	0,140883		3988,00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,38784	0,140883		1799,00		253			
56.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	44,143456	2,604464		5,00		13			
56.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150448	0,185876		16,00		3			
56.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**78,8276**	**4,650828**	**232,00**				**1079**		
56.15	261-107-0432	Ветошь	кг	42,24	2,49216	119,00				297		
56.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	8,4	0,4956	225,00				112		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,1492**	**0,008803**	**278998,00**				**2456**		
56.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0051	0,000301	1031987,00				311		
57	**1124-0108-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,192**		**2221173,61**	**813861,17**	**426465**	**156261**	**11175**	**302795**	**787601**
		НР - 99%; СП - 8%				**1349109,06**	**243876,70**	**259029**	**46824**		**58341**	
57.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	672,2002	129,062438	2007,00		259028				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,301312	19,4499							
57.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	67,812416	13,019984		1143,00		14882			
57.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	10,567536	2,028967		70,00		142			
57.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,606671		14,00		8			
57.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	78,78528	15,126774		8510,00		128729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	78,78528	15,126774		2569,00		38861			
57.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,666368	2,239943		45,00		101			
57.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,97656	3,4515		2404,00		8297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,97656	3,4515		1799,00		6209			
57.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,261008	0,242114		6330,00		1533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,261008	0,242114		2569,00		622			
57.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,579872	0,303335		4036,00		1224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,303335		1799,00		546			
57.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,698592	0,32613		3988,00		1301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,698592	0,32613		1799,00		587			
57.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	36,262688	6,962436		5,00		35			
57.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150448	0,604886		16,00		10			
57.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**64,7548**	**12,432922**	**232,00**				**2884**		
57.15	261-107-0432	Ветошь	кг	32,94	6,32448	119,00				753		
57.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	6,8	1,3056	225,00				294		
57.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,1197**	**0,022982**	**278998,00**				**6412**		
57.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0042	0,000806	1031987,00				832		
58	**1124-0108-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,007**		**1741678,28**	**622597,06**	**12192**	**4358**	**237**	**8842**	**22717**
		НР - 99%; СП - 8%				**1085306,16**	**190610,43**	**7597**	**1334**		**1683**	
58.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	550,0821	3,850575	1973,00		7597				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	79,48472	0,5564							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	43,997184	0,30798		1143,00		352			
58.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	7,729344	0,054105		70,00		4			
58.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,022118		14,00		0			
58.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	60,89328	0,426253		8510,00		3627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,89328	0,426253		2569,00		1095			
58.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,515584	0,059609		45,00		3			
58.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14,825776	0,10378		2404,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,825776	0,10378		1799,00		187			
58.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,94752	0,006633		6330,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,94752	0,006633		2569,00		17			
58.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,579871	0,011059		4036,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579871	0,011059		1799,00		20			
58.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,238272	0,008668		3988,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,238272	0,008668		1799,00		16			
58.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	26,802049	0,187614		5,00		1			
58.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150449	0,022053		16,00		0			
58.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**47,8608**	**0,335026**	**232,00**				**78**		
58.15	261-107-0432	Ветошь	кг	26,19	0,18333	119,00				22		
58.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,1	0,0357	225,00				8		
58.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0534**	**0,000374**	**278998,00**				**104**		
58.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,0034**	**0,000024**	**1031987,00**				**25**		
59	**1124-0108-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,008**		**1493476,34**	**509408,85**	**11948**	**4075**	**209**	**8856**	**22468**
		НР - 99%; СП - 8%				**958051,62**	**160115,99**	**7664**	**1281**		**1664**	
59.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	485,5846	3,884677	1973,00		7664				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,163488	0,5373							
59.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,820512	0,230564		1143,00		264			
59.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,461616	0,051693		70,00		4			
59.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,025278		14,00		0			
59.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	50,162112	0,401297		8510,00		3415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,162112	0,401297		2569,00		1031			
59.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,134176	0,057073		45,00		3			
59.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,444368	0,107555		2404,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,444368	0,107555		1799,00		193			
59.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8624	0,006899		6330,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8624	0,006899		2569,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,579872	0,012639		4036,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,012639		1799,00		23			
59.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,114736	0,008918		3988,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,114736	0,008918		1799,00		16			
59.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,6516	0,189213		5,00		1			
59.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150447	0,025204		16,00		0			
59.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**42,235**	**0,33788**	**232,00**				**78**		
59.15	261-107-0432	Ветошь	кг	23,65	0,1892	119,00				23		
59.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,1	0,0408	225,00				9		
59.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0332**	**0,000266**	**278998,00**				**74**		
59.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,0029**	**0,000023**	**1031987,00**				**24**		
60	**1124-0108-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,21**		**1344893,32**	**450264,70**	**282428**	**94555**	**4462**	**210996**	**532898**
		НР - 99%; СП - 8%				**873386,20**	**141506,16**	**183411**	**29716**		**39474**	
60.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	442,6703	92,960763	1973,00		183412				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,459456	12,4865							
60.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,332096	5,52974		1143,00		6320			
60.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,203408	1,092716		70,00		76			
60.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,663546		14,00		9			
60.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	44,190048	9,27991		8510,00		78972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,190048	9,27991		2569,00		23840			
60.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,837888	1,225956		45,00		55			
60.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,14808	2,551097		2404,00		6133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,14808	2,551097		1799,00		4589			
60.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66528	0,139709		6330,00		884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66528	0,139709		2569,00		359			
60.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,579872	0,331773		4036,00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,331773		1799,00		597			
60.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,876176	0,183997		3988,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,876176	0,183997		1799,00		331			
60.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	20,491856	4,30329		5,00		22			
60.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150448	0,661594		16,00		11			
60.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**36,5926**	**7,684446**	**232,00**				**1783**		
60.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**18,58**	**3,9018**	**119,00**				**464**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,2	0,882	225,00				198		
60.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,027**	**0,00567**	**278998,00**				**1582**		
60.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,00042	1031987,00				433		
61	**1124-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,034**		**1250395,50**	**412468,52**	**42513**	**14024**	**619**	**31999**	**80473**
		НР - 99%; СП - 8%				**819710,04**	**130931,41**	**27870**	**4452**		**5961**	
61.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	415,4598	14,125633	1973,00		27870				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	54,949664	1,8683							
61.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,869696	0,67557		1143,00		772			
61.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,257344	0,14475		70,00		10			
61.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,107431		14,00		2			
61.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	41,18128	1,400164		8510,00		11915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,18128	1,400164		2569,00		3597			
61.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,73088	0,16085		45,00		7			
61.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,041072	0,375396		2404,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,041072	0,375396		1799,00		675			
61.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47712	0,016222		6330,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47712	0,016222		2569,00		42			
61.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,579872	0,053716		4036,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,053716		1799,00		97			
61.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67032	0,022791		3988,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67032	0,022791		1799,00		41			
61.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	17,341408	0,589608		5,00		3			
61.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150448	0,107115		16,00		2			
61.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**30,9668**	**1,052871**	**232,00**				**244**		
61.15	261-107-0432	Ветошь	кг	16,89	0,57426	119,00				68		
61.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	0,1156	225,00				26		
61.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0222**	**0,000755**	**278998,00**				**211**		
61.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,002**	**0,000068**	**1031987,00**				**70**		
62	**1125-0210-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,059**		**1335027,68**	**1098535,82**	**78767**	**64813**	**1062**	**24237**	**111244**
		НР - 91%; СП - 8%				**218516,48**	**232902,88**	**12892**	**13741**		**8240**	
62.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,44	7,40096	1742,00		12892				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	117,824	6,9516							
62.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	29,792	1,757728		5541,00		9740			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,792	1,757728		1506,00		2647			
62.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,12	1,71808		8510,00		14621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,12	1,71808		2569,00		4414			
62.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	29,792	1,757728		8664,00		15229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,792	1,757728		2569,00		4516			
62.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	29,12	1,71808		14675,00		25213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,12	1,71808		1260,00		2165			
62.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2736	0,134142		85,00		11			
62.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000059	813201,00				48		
62.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,67	0,03953	241,00				10		
62.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	0,01475	232,00				3		
62.11	**261-107-0574**	**Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,008**	**0,000472**	**647257,00**				**306**		
62.12	**241-106-0104**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 245х8,0 мм**	**м**	**1,36**	**0,08024**	**7289,00**				**585**		
62.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000059	708,00				0		
62.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	49	2,891	33,00				95		
62.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00236	2870,00				7		
62.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0059	1191,00				7		
63	**1125-0210-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,192**		**1199226,94**	**982515,30**	**230252**	**188643**	**3400**	**71191**	**325559**
		НР - 91%; СП - 8%				**199006,08**	**208453,28**	**38209**	**40023**		**24115**	
63.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,24	21,93408	1742,00		38209				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,504	20,2568							
63.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	26,88	5,16096		5541,00		28597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,88	5,16096		1506,00		7772			
63.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	25,984	4,988928		8510,00		42456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,984	4,988928		2569,00		12817			
63.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	26,656	5,117952		8664,00		44342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,656	5,117952		2569,00		13148			
63.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	25,984	4,988928		14675,00		73213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,984	4,988928		1260,00		6286			
63.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1952	0,421478		85,00		36			
63.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000192	813201,00				156		
63.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,62	0,11904	241,00				29		
63.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,225	0,0432	232,00				10		
63.11	**261-107-0574**	**Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0075**	**0,00144**	**647257,00**				**932**		
63.12	**241-106-0103**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм**	**м**	**1,63**	**0,31296**	**6490,00**				**2031**		
63.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000192	708,00				0		
63.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	31	5,952	33,00				196		
63.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00768	2870,00				22		
63.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0192	1191,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**1125-0210-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,007**		**1054637,48**	**864633,95**	**7382**	**6052**	**87**	**2300**	**10456**
		НР - 91%; СП - 8%				**177544,64**	**183497,66**	**1243**	**1284**		**775**	
64.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,92	0,71344	1742,00		1243				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,848	0,6499							
64.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	23,632	0,165424		5541,00		917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,632	0,165424		1506,00		249			
64.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,848	0,159936		8510,00		1361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,848	0,159936		2569,00		411			
64.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	23,52	0,16464		8664,00		1426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,16464		2569,00		423			
64.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	22,848	0,159936		14675,00		2347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,848	0,159936		1260,00		202			
64.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,014896		85,00		1			
64.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000007	813201,00				6		
64.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,0042	241,00				1		
64.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,203	0,001421	232,00				0		
64.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000003	647257,00				2		
64.12	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,92**	**0,02044**	**3528,00**				**72**		
64.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000007	708,00				0		
64.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	18	0,126	33,00				4		
64.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00028	2870,00				1		
64.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0007	1191,00				1		
65	**1125-0210-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,008**		**917180,43**	**747360,82**	**7337**	**5979**	**94**	**2306**	**10414**
		НР - 91%; СП - 8%				**158034,24**	**158710,72**	**1264**	**1270**		**771**	
65.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,72	0,72576	1742,00		1264				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,304	0,6424							
65.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	20,496	0,163968		5541,00		909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,496	0,163968		1506,00		247			
65.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,712	0,157696		8510,00		1342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	0,157696		2569,00		405			
65.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	20,384	0,163072		8664,00		1413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,384	0,163072		2569,00		419			
65.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	19,712	0,157696		14675,00		2314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	0,157696		1260,00		199			
65.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9152	0,015322		85,00		1			
65.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000008	813201,00				7		
65.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,54	0,00432	241,00				1		
65.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,00144	232,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,000004	647257,00				2		
65.12	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,8**	**0,0224**	**3528,00**				**79**		
65.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000008	708,00				0		
65.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	12	0,096	33,00				3		
65.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00032	2870,00				1		
65.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0008	1191,00				1		
66	**1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,055**		**775024,43**	**627503,35**	**42626**	**34512**	**602**	**13517**	**60634**
		НР - 91%; СП - 8%				**136572,80**	**133494,93**	**7512**	**7342**		**4491**	
66.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	4,312	1742,00		7512				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	3,7145							
66.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	0,9548		5541,00		5291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	0,9548		1506,00		1438			
66.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	0,90552		8510,00		7706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	0,90552		2569,00		2326			
66.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	17,248	0,94864		8664,00		8219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	0,94864		2569,00		2437			
66.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	16,464	0,90552		14675,00		13289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	0,90552		1260,00		1141			
66.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,10164		85,00		9			
66.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000055	813201,00				45		
66.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,02915	241,00				7		
66.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,0099	232,00				2		
66.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000022	647257,00				14		
66.12	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,61**	**0,14355**	**3528,00**				**506**		
66.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000055	708,00				0		
66.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	8	0,44	33,00				15		
66.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0022	2870,00				6		
66.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0055	1191,00				7		
67	**1122-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,059**		**136922,62**	**--**	**8078**	**--**	**903**	**7103**	**16396**
		НР - 99%; СП - 8%				**121612,51**	**--**	**7175**	**--**		**1215**	
67.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,75	4,76425	1506,00		7175				
67.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,01483	0,000875	372597,00				326		
67.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**296,5**	**17,4935**	**33,00**				**577**		
68	**1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,192**		**113966,36**	**--**	**21882**	**--**	**1868**	**19814**	**45031**
		НР - 99%; СП - 8%				**104239,30**	**--**	**20014**	**--**		**3336**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,22	13,29024	1506,00		20015				
68.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00942	0,001809	372597,00				674		
68.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**188,4**	**36,1728**	**33,00**				**1194**		
69	**1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,007**		**109815,32**	**--**	**769**	**--**	**39**	**722**	**1611**
		НР - 99%; СП - 8%				**104239,30**	**--**	**730**	**--**		**119**	
69.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,22	0,48454	1506,00		730				
69.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0054	0,000038	372597,00				14		
69.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**108**	**0,756**	**33,00**				**25**		
70	**1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,008**		**108111,54**	**--**	**865**	**--**	**31**	**826**	**1826**
		НР - 99%; СП - 8%				**104239,30**	**--**	**834**	**--**		**135**	
70.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,22	0,55376	1506,00		834				
70.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00375	0,00003	372597,00				11		
70.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**75**	**0,6**	**33,00**				**20**		
71	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,244**		**89292,68**	**--**	**21787**	**--**	**592**	**20983**	**46192**
		НР - 99%; СП - 8%				**86866,08**	**--**	**21195**	**--**		**3422**	
71.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	14,07392	1506,00		21195				
71.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000573	372597,00				214		
71.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**47**	**11,468**	**33,00**				**378**		
72	**241-402-0214 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**59**		**69916,00**	**--**	**4125044**	**--**	**4125044**	**--**	**4455048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330004**	
73	**241-402-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**192**		**45125,00**	**--**	**8664000**	**--**	**8664000**	**--**	**9357120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**693120**	
74	**241-402-0116 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**7**		**23398,00**	**--**	**163786**	**--**	**163786**	**--**	**176889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13103**	
75	**241-402-0115 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм**	**м**	**8**		**16120,00**	**--**	**128960**	**--**	**128960**	**--**	**139277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10317**	
76	**241-402-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**210**		**15099,00**	**--**	**3170790**	**--**	**3170790**	**--**	**3424453**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		253663	
77	**241-402-0208 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**34**		**13829,00**	**--**	**470186**	**--**	**470186**	**--**	**507801**
		СП - 8%				--	--	--	--		37615	
78	**1124-0108-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**57499,01**	**20830,63**	**114998**	**41662**	**2754**	**82233**	**213010**
		НР - 99%; СП - 8%				**35291,09**	**6240,88**	**70582**	**12482**		**15779**	
78.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2809	34,5618	2042,00		70575				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,579024	5,158							
78.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,605408	3,210816		1143,00		3670			
78.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,250208	0,500416		70,00		35			
78.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
78.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,053296	4,106592		8510,00		34947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,053296	4,106592		2569,00		10550			
78.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276192	0,552384		45,00		25			
78.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4256	0,8512		2404,00		2046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4256	0,8512		1799,00		1531			
78.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026208	0,052416		6330,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026208	0,052416		2569,00		135			
78.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
78.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036512	0,073024		3988,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036512	0,073024		1799,00		131			
78.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,858592	1,717184		5,00		9			
78.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
78.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,5332**	**3,0664**	**232,00**				**711**		
78.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,78	1,56	119,00				186		
78.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	225,00				72		
78.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00283**	**0,00566**	**278998,00**				**1579**		
78.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	1031987,00				206		
79	**1124-0108-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**44491,10**	**15502,81**	**88982**	**31005**	**1596**	**65184**	**166499**
		НР - 99%; СП - 8%				**28190,51**	**4730,65**	**56381**	**9461**		**12333**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8062	27,6124	2042,00		56385				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,963696	3,9274							
79.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0416	2,0832		1143,00		2381			
79.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,183008	0,366016		70,00		26			
79.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
79.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,543248	3,086496		8510,00		26266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,543248	3,086496		2569,00		7929			
79.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2016	0,4032		45,00		18			
79.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,351008	0,702016		2404,00		1688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,351008	0,702016		1799,00		1263			
79.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012544	0,025088		6330,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012544	0,025088		2569,00		64			
79.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
79.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019488	0,038976		3988,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019488	0,038976		1799,00		70			
79.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,634592	1,269184		5,00		6			
79.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
79.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,1332**	**2,2664**	**232,00**				**526**		
79.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,62	1,24	119,00				148		
79.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
79.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00126**	**0,00252**	**278998,00**				**703**		
79.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00008**	**0,00016**	**1031987,00**				**165**		
80	**1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**29509,32**	**8697,67**	**118037**	**34790**	**2024**	**91287**	**226070**
		НР - 99%; СП - 8%				**20305,63**	**2746,57**	**81223**	**10986**		**16746**	
80.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1134	40,4536	2007,00		81190				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,170064	4,6803							
80.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	2,493568		1143,00		2850			
80.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,4928		70,00		34			
80.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
80.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,826448	3,305792		8510,00		28132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,826448	3,305792		2569,00		8493			
80.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,552832		45,00		25			
80.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	1,150464		2404,00		2766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	1,150464		1799,00		2070			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,027328		6330,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,027328		2569,00		70			
80.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,149632		4036,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,149632		1799,00		269			
80.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01176	0,04704		3988,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,04704		1799,00		85			
80.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	1,940736		5,00		10			
80.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,298368		16,00		5			
80.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**3,4656**	**232,00**				**804**		
80.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**1,76**	**119,00**				**209**		
80.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,4	225,00				90		
80.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**278998,00**				**714**		
80.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	1031987,00				206		
81	**1124-0108-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**27144,35**	**7831,37**	**108577**	**31325**	**1741**	**84689**	**208727**
		НР - 99%; СП - 8%				**18877,81**	**2508,28**	**75511**	**10033**		**15461**	
81.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4082	37,6328	2007,00		75529				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,068816	4,2753							
81.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4704	1,8816		1143,00		2151			
81.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1008	0,4032		70,00		28			
81.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
81.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,755216	3,020864		8510,00		25708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,755216	3,020864		2569,00		7761			
81.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,112	0,448		45,00		20			
81.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,261408	1,045632		2404,00		2514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261408	1,045632		1799,00		1881			
81.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	0,020608		6330,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	0,020608		2569,00		53			
81.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,149632		4036,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,149632		1799,00		269			
81.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009632	0,038528		3988,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009632	0,038528		1799,00		69			
81.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,410592	1,642368		5,00		8			
81.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,298368		16,00		5			
81.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,7332**	**2,9328**	**232,00**				**680**		
81.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,4	1,6	119,00				190		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	225,00				72		
81.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00053**	**0,00212**	**278998,00**				**591**		
81.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00005**	**0,0002**	**1031987,00**				**206**		
82	**1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**21385,62**	**5411,86**	**128314**	**32471**	**1832**	**103639**	**250509**
		НР - 99%; СП - 8%				**15668,56**	**1779,06**	**94011**	**10674**		**18556**	
82.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8105	46,863	2007,00		94054				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,771568	4,6294							
82.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,332192	1,993152		1143,00		2278			
82.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0672	0,4032		70,00		28			
82.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,448896		14,00		6			
82.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,505344	3,032064		8510,00		25803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,505344	3,032064		2569,00		7789			
82.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,071008	0,426048		45,00		19			
82.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,220416	1,322496		2404,00		3179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,220416	1,322496		1799,00		2379			
82.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002464	0,014784		6330,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,014784		2569,00		38			
82.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,224448		4036,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,224448		1799,00		404			
82.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	0,035616		3988,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,035616		1799,00		64			
82.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,283584	1,701504		5,00		9			
82.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,447552		16,00		7			
82.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,5064**	**3,0384**	**232,00**				**705**		
82.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,32	1,92	119,00				228		
82.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,36	225,00				81		
82.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00034**	**0,00204**	**278998,00**				**569**		
82.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00004**	**0,00024**	**1031987,00**				**248**		
83	**Ведомость п.10**	**Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1500 мм СТ 219х6-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-0,942 м**	**шт**	**2**		**3243595,54**	**--**	**6487191**	**--**		**--**	**6487191**
						--	**--**	**--**	**--**	**6487191**	**--**	
84	**Ведомость п.11**	**Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1500 мм СТ 159х4.5-DN32-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-1.3 м**	**шт**	**2**		**1839250,36**	**--**	**3678501**	**--**		**--**	**3678501**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	3678501	--	
85	242-208-0603 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100**	шт.	4		341756,00	--	1367024	--	1367024	--	1476386
		СП - 8%				--	--	--	--		109362	
86	242-208-0602 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80**	шт.	2		283553,00	--	567106	--	567106	--	612474
		СП - 8%				--	--	--	--		45368	
87	Ведомость п.2	**Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 89х4-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-2.1 м**	шт	2		979686,48	--	1959373	--		--	1959373
						--	--	--	--	1959373	--	
88	Ведомость п.30	**Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,4м**	шт	4		620794,23	--	2483177	--		--	2483177
						--	--	--	--	2483177	--	
89	Ведомость п.31	**Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,0 м**	шт	2		619321,41	--	1238643	--		--	1238643
						--	--	--	--	1238643	--	
90	1124-0108-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка**	шт.	2		56061,74	18076,49	112123	36153	3411	82144	209808
		НР - 99%; СП - 8%				36279,54	5207,29	72559	10415		15541	
90.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7631	35,5262	2042,00		72545				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,19408	4,3882							
90.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,355808	4,711616		1143,00		5385			
90.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3136	0,6272		70,00		44			
90.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
90.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,621536	3,243072		8510,00		27599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,621536	3,243072		2569,00		8331			
90.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,343392	0,686784		45,00		31			
90.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4928	0,9856		2404,00		2369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	0,9856		1799,00		1773			
90.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015008	0,030016		6330,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015008	0,030016		2569,00		77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
90.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027328	0,054656		3988,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027328	0,054656		1799,00		98			
90.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,045184	2,090368		5,00		10			
90.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
90.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,8664**	**3,7328**	**232,00**				**866**		
90.15	261-107-0432	Ветошь	кг	1	2	119,00				238		
90.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,2	0,4	225,00				90		
90.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00353**	**0,00706**	**278998,00**				**1970**		
90.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00012	0,00024	1031987,00				248		
91	**1124-0108-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**2**		**18556,28**	**4403,59**	**37113**	**8808**	**1380**	**29209**	**71628**
		НР - 99%; СП - 8%				**13462,65**	**1289,33**	**26925**	**2579**		**5306**	
91.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4773	12,9546	2077,00		26907				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,57288	1,1458							
91.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,802704	1,605408		1143,00		1835			
91.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,125104	0,250208		70,00		18			
91.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,074816		14,00		1			
91.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,336	0,672		8510,00		5719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	0,672		2569,00		1726			
91.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138096	0,276192		45,00		12			
91.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2128	0,4256		2404,00		1023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,4256		1799,00		766			
91.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,037408		4036,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,037408		1799,00		67			
91.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	0,010752		3988,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005376	0,010752		1799,00		19			
91.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,429296	0,858592		5,00		4			
91.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,074592		16,00		1			
91.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,7666**	**1,5332**	**232,00**				**356**		
91.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0,39	0,78	119,00				93		
91.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	225,00				36		
91.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00142**	**0,00284**	**278998,00**				**792**		
91.17	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	1031987,00				103		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**241-406-0165 РСНБ РК 2022**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм**	**шт.**	**2**		**142165,00**	**--**	**284330**	**--**	**284330**	**--**	**307076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22746**	
93	**1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**44529,40**	**13212,47**	**267176**	**79274**	**8264**	**201127**	**505767**
		НР - 99%; СП - 8%				**29939,64**	**3920,06**	**179638**	**23520**		**37464**	
93.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,661	87,966	2042,00		179627				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,670592	10,0236							
93.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,605408	9,632448		1143,00		11010			
93.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,250208	1,501248		70,00		105			
93.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,448896		14,00		6			
93.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,178464	7,070784		8510,00		60172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,178464	7,070784		2569,00		18165			
93.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276192	1,657152		45,00		75			
93.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4256	2,5536		2404,00		6139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4256	2,5536		1799,00		4594			
93.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	0,056448		6330,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009408	0,056448		2569,00		145			
93.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,224448		4036,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,224448		1799,00		404			
93.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019712	0,118272		3988,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019712	0,118272		1799,00		213			
93.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,858592	5,151552		5,00		26			
93.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,447552		16,00		7			
93.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,5332**	**9,1992**	**232,00**				**2134**		
93.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,78	4,68	119,00				557		
93.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,96	225,00				216		
93.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00283**	**0,01698**	**278998,00**				**4737**		
93.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0006	1031987,00				619		
94	**1124-0108-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**1**		**12023,04**	**2258,47**	**12023**	**2258**	**303**	**10103**	**23896**
		НР - 99%; СП - 8%				**9461,98**	**743,33**	**9462**	**743**		**1770**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5575	4,5575	2077,00		9466				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,343392	0,3434							
94.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3416	0,3416		1143,00		390			
94.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,076496	0,076496		70,00		5			
94.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,037408		14,00		1			
94.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,163072	0,163072		8510,00		1388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,163072	0,163072		2569,00		419			
94.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,084	0,084		45,00		4			
94.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,158704	0,158704		2404,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158704	0,158704		1799,00		286			
94.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,018704		4036,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,018704		1799,00		34			
94.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,002912		3988,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,002912		1799,00		5			
94.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,28	0,28		5,00		1			
94.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,037296		16,00		1			
94.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,5**	**0,5**	**232,00**				**116**		
94.14	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,28**	**0,28**	**119,00**				**33**		
94.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,06	225,00				14		
94.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00039**	**0,00039**	**278998,00**				**109**		
94.17	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00003	0,00003	1031987,00				31		
95	**1124-0108-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**4**		**18556,28**	**4403,59**	**74225**	**17614**	**2760**	**58418**	**143254**
		НР - 99%; СП - 8%				**13462,65**	**1289,33**	**53851**	**5157**		**10611**	
95.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4773	25,9092	2077,00		53813				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,57288	2,2915							
95.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,802704	3,210816		1143,00		3670			
95.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,125104	0,500416		70,00		35			
95.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,149632		14,00		2			
95.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,336	1,344		8510,00		11437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	1,344		2569,00		3453			
95.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138096	0,552384		45,00		25			
95.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2128	0,8512		2404,00		2046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,8512		1799,00		1531			
95.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,074816		4036,00		302			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,074816		1799,00		135			
95.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	0,021504		3988,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005376	0,021504		1799,00		39			
95.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,429296	1,717184		5,00		9			
95.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,149184		16,00		2			
95.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,7666**	**3,0664**	**232,00**				**711**		
95.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0,39	1,56	119,00				186		
95.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	225,00				72		
95.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00142**	**0,00568**	**278998,00**				**1585**		
95.17	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	1031987,00				206		
96	**1124-0108-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**1**		**9959,68**	**1665,90**	**9960**	**1666**	**211**	**8568**	**20010**
		НР - 99%; СП - 8%				**8082,75**	**571,88**	**8083**	**572**		**1482**	
96.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8946	3,8946	2077,00		8089				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,268128	0,2681							
96.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2352	0,2352		1143,00		269			
96.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0504	0,0504		70,00		4			
96.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,037408		14,00		1			
96.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,116256	0,116256		8510,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,116256	0,116256		2569,00		299			
96.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,056	0,056		45,00		3			
96.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,130704	0,130704		2404,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,130704	0,130704		1799,00		235			
96.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,018704		4036,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,018704		1799,00		34			
96.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002464	0,002464		3988,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,002464		1799,00		4			
96.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,205296	0,205296		5,00		1			
96.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,037296		16,00		1			
96.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,3666**	**0,3666**	**232,00**				**85**		
96.14	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**119,00**				**24**		
96.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,04	0,04	225,00				9		
96.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00026**	**0,00026**	**278998,00**				**73**		
96.17	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00002	0,00002	1031987,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	**241-406-0155 РСНБ РК 2022**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм**	**шт.**	**4**		**106758,00**	**--**	**427032**	**--**	**427032**	**--**	**461195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34163**	
98	**241-406-0510 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм**	**шт.**	**1**		**103665,00**	**--**	**103665**	**--**	**103665**	**--**	**111958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8293**	
99	**ТВЕДОМОСТЬ п.5**	**Тройниковое ответвление L-780 мм, L1-1375 мм Ст 219х6/89х4-2/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 6х40.5**	**шт**	**1**		**174213,27**	**--**	**174213**	**--**	**174213**	**--**	**188150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13937**	
100	**1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**28355,66**	**7295,06**	**56711**	**14590**	**1236**	**45091**	**109946**
		НР - 99%; СП - 8%				**20442,31**	**2330,85**	**40885**	**4662**		**8144**	
100.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1842	20,3684	2007,00		40879				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	2,0335							
100.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6832	1,3664		1143,00		1562			
100.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	0,305984		70,00		21			
100.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
100.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,647248	1,294496		8510,00		11016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647248	1,294496		2569,00		3326			
100.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	0,336		45,00		15			
100.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,317408	0,634816		2404,00		1526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,317408	0,634816		1799,00		1142			
100.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	0,008736		6330,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,008736		2569,00		22			
100.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
100.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,020608		3988,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,020608		1799,00		37			
100.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	1,12		5,00		6			
100.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
100.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**2**	**232,00**				**464**		
100.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	1,12	119,00				133		
100.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
100.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00158**	**278998,00**				**441**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00014**	**1031987,00**				**144**		
101	**1124-0108-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**1**		**9959,68**	**1665,90**	**9960**	**1666**	**211**	**8568**	**20010**
		НР - 99%; СП - 8%				**8082,75**	**571,88**	**8083**	**572**		**1482**	
101.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8946	3,8946	2077,00		8089				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,268128	0,2681							
101.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2352	0,2352		1143,00		269			
101.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0504	0,0504		70,00		4			
101.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,037408		14,00		1			
101.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,116256	0,116256		8510,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,116256	0,116256		2569,00		299			
101.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,056	0,056		45,00		3			
101.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,130704	0,130704		2404,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,130704	0,130704		1799,00		235			
101.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,018704		4036,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,018704		1799,00		34			
101.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002464	0,002464		3988,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,002464		1799,00		4			
101.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,205296	0,205296		5,00		1			
101.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,037296		16,00		1			
101.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,3666**	**0,3666**	**232,00**				**85**		
101.14	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**119,00**				**24**		
101.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,04	0,04	225,00				9		
101.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00026**	**0,00026**	**278998,00**				**73**		
101.17	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00002	0,00002	1031987,00				21		
102	**241-406-0508 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**шт.**	**1**		**43717,00**	**--**	**43717**	**--**	**43717**	**--**	**47214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3497**	
103	**ТВЕДОМОСТЬ п.14**	**Тройниковое ответвление L-1440мм, L1-1090мм Ст 133х5/89х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 5х40,5**	**шт**	**1**		**106845,91**	**--**	**106846**	**--**	**106846**	**--**	**115394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8548**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	**1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**25565,51**	**6341,95**	**102262**	**25367**	**2025**	**82165**	**199181**
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**74870**	**8124**		**14754**	
104.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	37,3076	2007,00		74876				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	3,562							
104.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	2,493568		1143,00		2850			
104.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,4928		70,00		34			
104.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
104.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,55384	2,21536		8510,00		18853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	2,21536		2569,00		5691			
104.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,552832		45,00		25			
104.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	1,150464		2404,00		2766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	1,150464		1799,00		2070			
104.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,01344		6330,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,01344		2569,00		35			
104.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,149632		4036,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,149632		1799,00		269			
104.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,033152		3988,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,033152		1799,00		60			
104.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	1,940736		5,00		10			
104.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,298368		16,00		5			
104.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**3,4656**	**232,00**				**804**		
104.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**1,76**	**119,00**				**209**		
104.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,4	225,00				90		
104.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**278998,00**				**714**		
104.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	1031987,00				206		
105	**1124-0108-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**2**		**8526,91**	**1312,31**	**17054**	**2625**	**305**	**14908**	**34519**
		НР - 99%; СП - 8%				**7062,00**	**467,45**	**14124**	**935**		**2557**	
105.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3958	6,7916	2077,00		14106				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2212	0,4424							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,166096	0,332192		1143,00		380			
105.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0336	0,0672		70,00		5			
105.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,074816		14,00		1			
105.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,090272	0,180544		8510,00		1536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090272	0,180544		2569,00		464			
105.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,035504	0,071008		45,00		3			
105.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,110208	0,220416		2404,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,110208	0,220416		1799,00		397			
105.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,037408		4036,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,037408		1799,00		67			
105.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,004032		3988,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,004032		1799,00		7			
105.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,141792	0,283584		5,00		1			
105.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,074592		16,00		1			
105.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,2532**	**0,5064**	**232,00**				**117**		
105.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0,16	0,32	119,00				38		
105.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,03	0,06	225,00				14		
105.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00017**	**0,00034**	**278998,00**				**95**		
105.17	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00002**	**0,00004**	**1031987,00**				**41**		
106	**241-406-0507 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	**шт.**	**2**		**34237,00**	**--**	**68474**	**--**	**68474**	**--**	**73952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5478**	
107	**ТВЕДОМОСТЬ п.13**	**Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1030 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30**	**шт**	**1**		**55399,66**	**--**	**55400**	**--**	**55400**	**--**	**59832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4432**	
108	**ТВЕДОМОСТЬ п.13**	**Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30**	**шт**	**1**		**55399,66**	**--**	**55400**	**--**	**55400**	**--**	**59832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4432**	
109	**1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**23213,60**	**5484,90**	**46427**	**10969**	**871**	**37799**	**90964**
		НР - 99%; СП - 8%				**17293,53**	**1796,70**	**34587**	**3593**		**6738**	
109.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6134	17,2268	2007,00		34574				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,791056	1,5821							
109.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4704	0,9408		1143,00		1075			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1008	0,2016		70,00		14			
109.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
109.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,482608	0,965216		8510,00		8214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,482608	0,965216		2569,00		2480			
109.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,112	0,224		45,00		10			
109.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,261408	0,522816		2404,00		1257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261408	0,522816		1799,00		941			
109.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002576	0,005152		6330,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,005152		2569,00		13			
109.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
109.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007056	0,014112		3988,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007056	0,014112		1799,00		25			
109.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,410592	0,821184		5,00		4			
109.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
109.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,7332**	**1,4664**	**232,00**				**340**		
109.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,4	0,8	119,00				95		
109.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	225,00				36		
109.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00053**	**0,00106**	**278998,00**				**296**		
109.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00005**	**0,0001**	**1031987,00**				**103**		
110	**1124-0108-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**1**		**8526,91**	**1312,31**	**8527**	**1312**	**153**	**7454**	**17260**
		НР - 99%; СП - 8%				**7062,00**	**467,45**	**7062**	**467**		**1278**	
110.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3958	3,3958	2077,00		7053				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2212	0,2212							
110.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,166096	0,166096		1143,00		190			
110.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0336	0,0336		70,00		2			
110.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,037408		14,00		1			
110.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,090272	0,090272		8510,00		768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090272	0,090272		2569,00		232			
110.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,035504	0,035504		45,00		2			
110.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,110208	0,110208		2404,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,110208	0,110208		1799,00		198			
110.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,018704		4036,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,018704		1799,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,002016		3988,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,002016		1799,00		4			
110.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,141792	0,141792		5,00		1			
110.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,037296		16,00		1			
110.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,2532**	**0,2532**	**232,00**				**59**		
110.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0,16	0,16	119,00				19		
110.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,03	0,03	225,00				7		
110.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00017**	**0,00017**	**278998,00**				**47**		
110.17	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00002**	**0,00002**	**1031987,00**				**21**		
111	**241-406-0506 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**шт.**	**1**		**30537,00**	**--**	**30537**	**--**	**30537**	**--**	**32980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2443**	
112	**ТВЕДОМОСТЬ п.12**	**Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-975мм Ст 89х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30**	**шт**	**1**		**52813,23**	**--**	**52813**	**--**	**52813**	**--**	**57038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4225**	
113	**1124-0108-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**56061,74**	**18076,49**	**448494**	**144612**	**13646**	**328576**	**839235**
		НР - 99%; СП - 8%				**36279,54**	**5207,29**	**290236**	**41658**		**62166**	
113.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7631	142,1048	2042,00		290178				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,19408	17,5526							
113.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,355808	18,846464		1143,00		21542			
113.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3136	2,5088		70,00		176			
113.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,598528		14,00		8			
113.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,621536	12,972288		8510,00		110394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,621536	12,972288		2569,00		33326			
113.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,343392	2,747136		45,00		124			
113.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4928	3,9424		2404,00		9478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	3,9424		1799,00		7092			
113.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015008	0,120064		6330,00		760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015008	0,120064		2569,00		308			
113.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,299264		4036,00		1208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,299264		1799,00		538			
113.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027328	0,218624		3988,00		872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027328	0,218624		1799,00		393			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,045184	8,361472		5,00		42			
113.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,596736		16,00		10			
113.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,8664**	**14,9312**	**232,00**				**3464**		
113.15	261-107-0432	Ветошь	кг	1	8	119,00				952		
113.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,2	1,6	225,00				360		
113.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00353**	**0,02824**	**278998,00**				**7879**		
113.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00012	0,00096	1031987,00				991		
114	**241-405-0111 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**8**		**125332,00**	**--**	**1002656**	**--**	**1002656**	**--**	**1082868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80212**	
115	**1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**	**10**		**44529,40**	**13212,47**	**445294**	**132125**	**13773**	**335211**	**842945**
		НР - 99%; СП - 8%				**29939,64**	**3920,06**	**299396**	**39201**		**62440**	
115.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,661	146,61	2042,00		299378				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,670592	16,7059							
115.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,605408	16,05408		1143,00		18350			
115.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,250208	2,50208		70,00		175			
115.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,74816		14,00		10			
115.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,178464	11,78464		8510,00		100287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,178464	11,78464		2569,00		30275			
115.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276192	2,76192		45,00		124			
115.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4256	4,256		2404,00		10231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4256	4,256		1799,00		7657			
115.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	0,09408		6330,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009408	0,09408		2569,00		242			
115.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,37408		4036,00		1510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,37408		1799,00		673			
115.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019712	0,19712		3988,00		786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019712	0,19712		1799,00		355			
115.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,858592	8,58592		5,00		43			
115.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,74592		16,00		12			
115.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,5332**	**15,332**	**232,00**				**3557**		
115.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,78	7,8	119,00				928		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	1,6	225,00				360		
115.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00283**	**0,0283**	**278998,00**				**7896**		
115.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,001	1031987,00				1032		
116	**241-405-0207 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**9**		**109921,00**	**--**	**989289**	**--**	**989289**	**--**	**1068432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79143**	
117	**ТВЕДОМОСТЬ п.18**	**Отвод нестандартный L1-1195 мм, L2-1000 мм, R-300 Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1**		**222205,18**	**--**	**222205**	**--**	**222205**	**--**	**239981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17776**	
118	**1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**28355,66**	**7295,06**	**56711**	**14590**	**1236**	**45091**	**109946**
		НР - 99%; СП - 8%				**20442,31**	**2330,85**	**40885**	**4662**		**8144**	
118.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1842	20,3684	2007,00		40879				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	2,0335							
118.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6832	1,3664		1143,00		1562			
118.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	0,305984		70,00		21			
118.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
118.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,647248	1,294496		8510,00		11016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647248	1,294496		2569,00		3326			
118.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	0,336		45,00		15			
118.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,317408	0,634816		2404,00		1526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,317408	0,634816		1799,00		1142			
118.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	0,008736		6330,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,008736		2569,00		22			
118.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
118.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,020608		3988,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,020608		1799,00		37			
118.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	1,12		5,00		6			
118.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
118.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**2**	**232,00**				**464**		
118.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	1,12	119,00				133		
118.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
118.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00158**	**278998,00**				**441**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00014**	**1031987,00**				**144**		
119	**ТВЕДОМОСТЬ п.3**	**Отвод нестандартный L1-1425 мм, L2-685 мм, R-190 Ст 133х4.5-90°-1-ППУ-ПЭ**	**шт**	**2**		**123467,36**	**--**	**246935**	**--**	**246935**	**--**	**266690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19755**	
120	**1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**14**		**25565,51**	**6341,95**	**357917**	**88787**	**7084**	**287576**	**697132**
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**262046**	**28435**		**51639**	
120.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	130,5766	2007,00		262067				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	12,4672							
120.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	8,727488		1143,00		9976			
120.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	1,7248		70,00		121			
120.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	1,047424		14,00		15			
120.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,55384	7,75376		8510,00		65984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	7,75376		2569,00		19919			
120.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	1,934912		45,00		87			
120.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	4,026624		2404,00		9680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	4,026624		1799,00		7244			
120.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,04704		6330,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,04704		2569,00		121			
120.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,523712		4036,00		2114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,523712		1799,00		942			
120.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,116032		3988,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,116032		1799,00		209			
120.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	6,792576		5,00		34			
120.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	1,044288		16,00		17			
120.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**12,1296**	**232,00**				**2814**		
120.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**6,16**	**119,00**				**733**		
120.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	1,4	225,00				315		
120.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00896**	**278998,00**				**2500**		
120.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0007	1031987,00				722		
121	**241-405-0204 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**12**		**45137,00**	**--**	**541644**	**--**	**541644**	**--**	**584976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43332**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**ТВЕДОМОСТЬ п.17**	**Отвод нестандартный L1-1500 мм, L2-1350 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1**		**107473,39**	**--**	**107473**	**--**	**107473**	**--**	**116071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8598**	
123	**ТВЕДОМОСТЬ п.16**	**Отвод нестандартный L1-1500 мм, L2-700 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1**		**87232,77**	**--**	**87233**	**--**	**87233**	**--**	**94212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6979**	
124	**1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**23213,60**	**5484,90**	**92854**	**21940**	**1740**	**75597**	**181927**
		НР - 99%; СП - 8%				**17293,53**	**1796,70**	**69174**	**7187**		**13476**	
124.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6134	34,4536	2007,00		69148				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,791056	3,1642							
124.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4704	1,8816		1143,00		2151			
124.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1008	0,4032		70,00		28			
124.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
124.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,482608	1,930432		8510,00		16428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,482608	1,930432		2569,00		4959			
124.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,112	0,448		45,00		20			
124.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,261408	1,045632		2404,00		2514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261408	1,045632		1799,00		1881			
124.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002576	0,010304		6330,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,010304		2569,00		26			
124.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,149632		4036,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,149632		1799,00		269			
124.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007056	0,028224		3988,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007056	0,028224		1799,00		51			
124.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,410592	1,642368		5,00		8			
124.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,298368		16,00		5			
124.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,7332**	**2,9328**	**232,00**				**680**		
124.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,4	1,6	119,00				190		
124.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	225,00				72		
124.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00053**	**0,00212**	**278998,00**				**591**		
124.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00005**	**0,0002**	**1031987,00**				**206**		
125	**241-405-0203 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**		**38724,00**	**--**	**154896**	**--**	**154896**	**--**	**167288**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		12392	
126	**1124-0108-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**56061,74**	**18076,49**	**112123**	**36153**	**3411**	**82144**	**209808**
		НР - 99%; СП - 8%				**36279,54**	**5207,29**	**72559**	**10415**		**15541**	
126.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7631	35,5262	2042,00		72545				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,19408	4,3882							
126.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,355808	4,711616		1143,00		5385			
126.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3136	0,6272		70,00		44			
126.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
126.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,621536	3,243072		8510,00		27599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,621536	3,243072		2569,00		8331			
126.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,343392	0,686784		45,00		31			
126.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4928	0,9856		2404,00		2369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	0,9856		1799,00		1773			
126.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015008	0,030016		6330,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015008	0,030016		2569,00		77			
126.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
126.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027328	0,054656		3988,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027328	0,054656		1799,00		98			
126.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,045184	2,090368		5,00		10			
126.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
126.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,8664**	**3,7328**	**232,00**				**866**		
126.15	261-107-0432	Ветошь	кг	1	2	119,00				238		
126.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,2	0,4	225,00				90		
126.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00353**	**0,00706**	**278998,00**				**1970**		
126.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00012	0,00024	1031987,00				248		
127	**241-406-0411 РСНБ РК 2022**	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм**	**шт.**	**2**		**128704,00**	**--**	**257408**	**--**	**257408**	**--**	**278001**
		СП - 8%				--	--	--	--		20593	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	**1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**28355,66**	**7295,06**	**56711**	**14590**	**1236**	**45091**	**109946**
		НР - 99%; СП - 8%				**20442,31**	**2330,85**	**40885**	**4662**		**8144**	
128.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1842	20,3684	2007,00		40879				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	2,0335							
128.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6832	1,3664		1143,00		1562			
128.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	0,305984		70,00		21			
128.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
128.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,647248	1,294496		8510,00		11016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647248	1,294496		2569,00		3326			
128.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	0,336		45,00		15			
128.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,317408	0,634816		2404,00		1526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,317408	0,634816		1799,00		1142			
128.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	0,008736		6330,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,008736		2569,00		22			
128.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
128.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,020608		3988,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,020608		1799,00		37			
128.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	1,12		5,00		6			
128.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
128.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**2**	**232,00**				**464**		
128.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	1,12	119,00				133		
128.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
128.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00158**	**278998,00**				**441**		
128.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00014**	**1031987,00**				**144**		
129	**241-406-0408 РСНБ РК 2022**	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм**	**шт.**	**2**		**91798,00**	**--**	**183596**	**--**	**183596**	**--**	**198284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14688**	
130	**1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**25565,51**	**6341,95**	**51131**	**12684**	**1012**	**41082**	**99590**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**37435**	**4062**		**7377**	
130.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	18,6538	2007,00		37438				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	1,781							
130.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	1,246784		1143,00		1425			
130.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,2464		70,00		17			
130.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
130.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,55384	1,10768		8510,00		9426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	1,10768		2569,00		2846			
130.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,276416		45,00		12			
130.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	0,575232		2404,00		1383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	0,575232		1799,00		1035			
130.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,00672		6330,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,00672		2569,00		17			
130.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
130.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,016576		3988,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,016576		1799,00		30			
130.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	0,970368		5,00		5			
130.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
130.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**1,7328**	**232,00**				**402**		
130.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**0,88**	**119,00**				**105**		
130.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	225,00				45		
130.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00128**	**278998,00**				**357**		
130.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	1031987,00				103		
131	**241-411-0107 РСНБ РК 2022**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1**	**шт.**	**2**		**48540,00**	**--**	**97080**	**--**	**97080**	**--**	**104846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7766**	
132	**1124-0108-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**56061,74**	**18076,49**	**112123**	**36153**	**3411**	**82144**	**209808**
		НР - 99%; СП - 8%				**36279,54**	**5207,29**	**72559**	**10415**		**15541**	
132.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7631	35,5262	2042,00		72545				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,19408	4,3882							
132.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,355808	4,711616		1143,00		5385			
132.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3136	0,6272		70,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
132.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,621536	3,243072		8510,00		27599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,621536	3,243072		2569,00		8331			
132.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,343392	0,686784		45,00		31			
132.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4928	0,9856		2404,00		2369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	0,9856		1799,00		1773			
132.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015008	0,030016		6330,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015008	0,030016		2569,00		77			
132.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
132.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027328	0,054656		3988,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027328	0,054656		1799,00		98			
132.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,045184	2,090368		5,00		10			
132.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
132.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,8664**	**3,7328**	**232,00**				**866**		
132.15	261-107-0432	Ветошь	кг	1	2	119,00				238		
132.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,2	0,4	225,00				90		
132.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00353**	**0,00706**	**278998,00**				**1970**		
132.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00012	0,00024	1031987,00				248		
133	**241-407-0131 РСНБ РК 2022**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм**	**шт.**	**2**		**65518,00**	**--**	**131036**	**--**	**131036**	**--**	**141519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10483**	
134	**1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**44529,40**	**13212,47**	**89059**	**26425**	**2755**	**67042**	**168589**
		НР - 99%; СП - 8%				**29939,64**	**3920,06**	**59879**	**7840**		**12488**	
134.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,661	29,322	2042,00		59876				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,670592	3,3412							
134.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,605408	3,210816		1143,00		3670			
134.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,250208	0,500416		70,00		35			
134.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
134.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,178464	2,356928		8510,00		20057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,178464	2,356928		2569,00		6055			
134.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276192	0,552384		45,00		25			
134.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4256	0,8512		2404,00		2046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4256	0,8512		1799,00		1531			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	0,018816		6330,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009408	0,018816		2569,00		48			
134.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
134.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019712	0,039424		3988,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019712	0,039424		1799,00		71			
134.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,858592	1,717184		5,00		9			
134.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
134.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,5332**	**3,0664**	**232,00**				**711**		
134.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,78	1,56	119,00				186		
134.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	225,00				72		
134.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00283**	**0,00566**	**278998,00**				**1579**		
134.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	1031987,00				206		
135	**241-407-0127 РСНБ РК 2022**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм**	**шт.**	**2**		**50459,00**	**--**	**100918**	**--**	**100918**	**--**	**108991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8073**	
136	**1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**28355,66**	**7295,06**	**56711**	**14590**	**1236**	**45091**	**109946**
		НР - 99%; СП - 8%				**20442,31**	**2330,85**	**40885**	**4662**		**8144**	
136.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1842	20,3684	2007,00		40879				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	2,0335							
136.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6832	1,3664		1143,00		1562			
136.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	0,305984		70,00		21			
136.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
136.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,647248	1,294496		8510,00		11016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647248	1,294496		2569,00		3326			
136.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	0,336		45,00		15			
136.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,317408	0,634816		2404,00		1526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,317408	0,634816		1799,00		1142			
136.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	0,008736		6330,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,008736		2569,00		22			
136.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,020608		3988,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,020608		1799,00		37			
136.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	1,12		5,00		6			
136.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
136.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**2**	**232,00**				**464**		
136.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	1,12	119,00				133		
136.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
136.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00158**	**278998,00**				**441**		
136.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00014**	**1031987,00**				**144**		
137	**241-407-0116 РСНБ РК 2022**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм**	**шт.**	**1**		**25906,00**	**--**	**25906**	**--**	**25906**	**--**	**27978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
138	**ТВЕДОМОСТЬ п.15**	**Переход, L-1410 мм Ст 133х4.5/108х4-1/2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1**		**68670,59**	**--**	**68671**	**--**	**68671**	**--**	**74165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5494**	
139	**1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**44529,40**	**13212,47**	**89059**	**26425**	**2755**	**67042**	**168589**
		НР - 99%; СП - 8%				**29939,64**	**3920,06**	**59879**	**7840**		**12488**	
139.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,661	29,322	2042,00		59876				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,670592	3,3412							
139.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,605408	3,210816		1143,00		3670			
139.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,250208	0,500416		70,00		35			
139.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
139.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,178464	2,356928		8510,00		20057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,178464	2,356928		2569,00		6055			
139.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276192	0,552384		45,00		25			
139.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4256	0,8512		2404,00		2046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4256	0,8512		1799,00		1531			
139.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	0,018816		6330,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009408	0,018816		2569,00		48			
139.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
139.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019712	0,039424		3988,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019712	0,039424		1799,00		71			
139.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,858592	1,717184		5,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
139.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,5332**	**3,0664**	**232,00**				**711**		
139.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,78	1,56	119,00				186		
139.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	225,00				72		
139.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00283**	**0,00566**	**278998,00**				**1579**		
139.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	1031987,00				206		
140	**ТВЕДОМОСТЬ п.1**	**Концевая заглушка изоляции (стальная) СТ-219-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**2**		**14926,61**	**--**	**29853**	**--**	**29853**	**--**	**32241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2388**	
141	**1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**33930,25**	**9554,43**	**67861**	**19109**	**1596**	**52479**	**129967**
		НР - 99%; СП - 8%				**23578,04**	**2926,39**	**47156**	**5853**		**9627**	
141.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7492	23,4984	2007,00		47161				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,259328	2,5187							
141.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0416	2,0832		1143,00		2381			
141.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,183008	0,366016		70,00		26			
141.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
141.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,852544	1,705088		8510,00		14510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,852544	1,705088		2569,00		4380			
141.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2016	0,4032		45,00		18			
141.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,351008	0,702016		2404,00		1688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,351008	0,702016		1799,00		1263			
141.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005712	0,011424		6330,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005712	0,011424		2569,00		29			
141.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
141.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012656	0,025312		3988,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012656	0,025312		1799,00		46			
141.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,634592	1,269184		5,00		6			
141.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
141.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,1332**	**2,2664**	**232,00**				**526**		
141.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,62	1,24	119,00				148		
141.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00126**	**0,00252**	**278998,00**				**703**		
141.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00008**	**0,00016**	**1031987,00**				**165**		
142	**ТВЕДОМОСТЬ п.33**	**Концевая заглушка изоляции (стальная) СТ-159-1-ППУ-ПЭ**	**шт**	**2**		**10694,52**	**--**	**21389**	**--**	**21389**	**--**	**23100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1711**	
143	**1124-0108-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**56061,74**	**18076,49**	**112123**	**36153**	**3411**	**82144**	**209808**
		НР - 99%; СП - 8%				**36279,54**	**5207,29**	**72559**	**10415**		**15541**	
143.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7631	35,5262	2042,00		72545				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,19408	4,3882							
143.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,355808	4,711616		1143,00		5385			
143.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3136	0,6272		70,00		44			
143.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
143.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,621536	3,243072		8510,00		27599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,621536	3,243072		2569,00		8331			
143.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,343392	0,686784		45,00		31			
143.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4928	0,9856		2404,00		2369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	0,9856		1799,00		1773			
143.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015008	0,030016		6330,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015008	0,030016		2569,00		77			
143.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
143.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027328	0,054656		3988,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027328	0,054656		1799,00		98			
143.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,045184	2,090368		5,00		10			
143.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
143.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,8664**	**3,7328**	**232,00**				**866**		
143.15	261-107-0432	Ветошь	кг	1	2	119,00				238		
143.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,2	0,4	225,00				90		
143.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00353**	**0,00706**	**278998,00**				**1970**		
143.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00012	0,00024	1031987,00				248		
144	**241-413-0111 РСНБ РК 2022**	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм**	**шт.**	**2**		**44066,00**	**--**	**88132**	**--**	**88132**	**--**	**95183**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7051	
145	**1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**33930,25**	**9554,43**	**67861**	**19109**	**1596**	**52479**	**129967**
		НР - 99%; СП - 8%				**23578,04**	**2926,39**	**47156**	**5853**		**9627**	
145.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7492	23,4984	2007,00		47161				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,259328	2,5187							
145.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0416	2,0832		1143,00		2381			
145.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,183008	0,366016		70,00		26			
145.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
145.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,852544	1,705088		8510,00		14510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,852544	1,705088		2569,00		4380			
145.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2016	0,4032		45,00		18			
145.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,351008	0,702016		2404,00		1688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,351008	0,702016		1799,00		1263			
145.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005712	0,011424		6330,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005712	0,011424		2569,00		29			
145.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
145.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012656	0,025312		3988,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012656	0,025312		1799,00		46			
145.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,634592	1,269184		5,00		6			
145.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
145.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,1332**	**2,2664**	**232,00**				**526**		
145.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,62	1,24	119,00				148		
145.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
145.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00126**	**0,00252**	**278998,00**				**703**		
145.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00008**	**0,00016**	**1031987,00**				**165**		
146	**241-413-0109 РСНБ РК 2022**	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**2**		**23567,00**	**--**	**47134**	**--**	**47134**	**--**	**50905**
		СП - 8%				--	--	--	--		3771	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147	**1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**28355,66**	**7295,06**	**56711**	**14590**	**1236**	**45091**	**109946**
		НР - 99%; СП - 8%				**20442,31**	**2330,85**	**40885**	**4662**		**8144**	
147.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1842	20,3684	2007,00		40879				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	2,0335							
147.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6832	1,3664		1143,00		1562			
147.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	0,305984		70,00		21			
147.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
147.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,647248	1,294496		8510,00		11016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647248	1,294496		2569,00		3326			
147.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	0,336		45,00		15			
147.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,317408	0,634816		2404,00		1526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,317408	0,634816		1799,00		1142			
147.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	0,008736		6330,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,008736		2569,00		22			
147.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
147.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010304	0,020608		3988,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010304	0,020608		1799,00		37			
147.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	1,12		5,00		6			
147.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
147.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**2**	**232,00**				**464**		
147.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	1,12	119,00				133		
147.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
147.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00158**	**278998,00**				**441**		
147.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00014**	**1031987,00**				**144**		
148	**241-413-0108 РСНБ РК 2022**	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**2**		**18491,00**	**--**	**36982**	**--**	**36982**	**--**	**39941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2959**	
149	**1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**25565,51**	**6341,95**	**153393**	**38051**	**3037**	**123247**	**298771**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**112305**	**12186**		**22131**	
149.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	55,9614	2007,00		112315				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	5,3431							
149.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	3,740352		1143,00		4275			
149.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,7392		70,00		52			
149.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,448896		14,00		6			
149.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,55384	3,32304		8510,00		28279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	3,32304		2569,00		8537			
149.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,829248		45,00		37			
149.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	1,725696		2404,00		4149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	1,725696		1799,00		3105			
149.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,02016		6330,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,02016		2569,00		52			
149.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,224448		4036,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,224448		1799,00		404			
149.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,049728		3988,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,049728		1799,00		89			
149.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	2,911104		5,00		15			
149.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,447552		16,00		7			
149.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**5,1984**	**232,00**				**1206**		
149.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**2,64**	**119,00**				**314**		
149.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,6	225,00				135		
149.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00384**	**278998,00**				**1071**		
149.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0003	1031987,00				310		
150	**241-413-0107 РСНБ РК 2022**	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**2**		**14388,00**	**--**	**28776**	**--**	**28776**	**--**	**31078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2302**	
151	**ТВЕДОМОСТЬ п.9**	**Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым Ст-108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 650-КВТ**	**шт**	**4**		**89930,30**	**--**	**359721**	**--**	**359721**	**--**	**388499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28778**	
152	**1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**23213,60**	**5484,90**	**46427**	**10969**	**871**	**37799**	**90964**
		НР - 99%; СП - 8%				**17293,53**	**1796,70**	**34587**	**3593**		**6738**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6134	17,2268	2007,00		34574				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,791056	1,5821							
152.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4704	0,9408		1143,00		1075			
152.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1008	0,2016		70,00		14			
152.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
152.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,482608	0,965216		8510,00		8214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,482608	0,965216		2569,00		2480			
152.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,112	0,224		45,00		10			
152.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,261408	0,522816		2404,00		1257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261408	0,522816		1799,00		941			
152.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002576	0,005152		6330,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002576	0,005152		2569,00		13			
152.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
152.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007056	0,014112		3988,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007056	0,014112		1799,00		25			
152.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,410592	0,821184		5,00		4			
152.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	0,149184		16,00		2			
152.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,7332**	**1,4664**	**232,00**				**340**		
152.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,4	0,8	119,00				95		
152.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	225,00				36		
152.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00053**	**0,00106**	**278998,00**				**296**		
152.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00005**	**0,0001**	**1031987,00**				**103**		
153	**ТВЕДОМОСТЬ п.19**	**Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст-89х4-2-ППУ-ПЭ-МЗИ 650**	**шт**	**2**		**77822,36**	**--**	**155645**	**--**	**155645**	**--**	**168097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12452**	
154	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**19,6**		**490,20**	**46,07**	**9608**	**903**	**--**	**8580**	**19643**
		НР - 94%; СП - 8%				**444,13**	**21,56**	**8705**	**423**		**1455**	
154.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,278	5,4488	1624,00		8849				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012296	0,241							
154.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	0,037397		2435,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001908	0,037397		1506,00		56			
154.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010388	0,203605		3988,00		812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010388	0,203605		1799,00		366			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155	234-204-0108 РСНБ РК 2022	**Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3**	м2	19,6		6060,00	--	118776	--	118776	--	128278
		СП - 8%				--	--	--	--		9502	
156	241-408-0111 РСНБ РК 2022	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм**	комплект	28		23641,00	--	661948	--	661948	--	714904
		СП - 8%				--	--	--	--		52956	
157	241-408-0110 РСНБ РК 2022	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм**	комплект	48		18397,00	--	883056	--	883056	--	953700
		СП - 8%				--	--	--	--		70644	
158	241-408-0107 РСНБ РК 2022	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	комплект	8		11804,00	--	94432	--	94432	--	101987
		СП - 8%				--	--	--	--		7555	
159	241-408-0106 РСНБ РК 2022	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм**	комплект	12		10019,00	--	120228	--	120228	--	129846
		СП - 8%				--	--	--	--		9618	
160	241-408-0105 РСНБ РК 2022	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	комплект	60		7979,00	--	478740	--	478740	--	517039
		СП - 8%				--	--	--	--		38299	
161	241-408-0104 РСНБ РК 2022	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм**	комплект	20		7300,00	--	146000	--	146000	--	157680
		СП - 8%				--	--	--	--		11680	
162	241-408-0101 РСНБ РК 2022	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	комплект	6		4915,00	--	29490	--	29490	--	31849
		СП - 8%				--	--	--	--		2359	
163	1124-0108-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля**	терминал	4		843,87	0,89	3375	4	57	3283	7191
		НР - 99%; СП - 8%				828,60	0,40	3314	2		533	
163.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3841	1,5364	2150,00		3303				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0009							
163.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000896		3988,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000896		1799,00		2			
163.4	**261-107-0961**	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0,01**	**0,04**	**1438,00**				**58**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164	**1124-0108-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля**	**терминал**	**2**		**1050,71**	**0,89**	**2101**	**2**	**28**	**2051**	**4484**
		НР - 99%; СП - 8%				**1035,44**	**0,40**	**2071**	**1**		**332**	
164.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,48	0,96	2150,00		2064				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0004							
164.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000448		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000448		1799,00		1			
164.4	**261-107-0961**	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0,01**	**0,02**	**1438,00**				**29**		
165	**245-403-0206 РСНБ РК 2022**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**2**		**13371,00**	**--**	**26742**	**--**	**26742**	**--**	**28881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2139**	
166	**245-403-0202 РСНБ РК 2022**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12**	**шт.**	**2**		**13371,00**	**--**	**26742**	**--**	**26742**	**--**	**28881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2139**	
167	**245-403-0204 РСНБ РК 2022**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-13**	**шт.**	**1**		**13371,00**	**--**	**13371**	**--**	**13371**	**--**	**14441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
168	**ТВЕДОМОСТЬ п.6**	**Терминал концевой с выходом на стационарный детектор КЭКВ**	**шт**	**1**		**35432,25**	**--**	**35432**	**--**	**35432**	**--**	**38267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2835**	
169	**1124-0108-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**		**20562,08**	**161,86**	**20562**	**162**	**17587**	**2803**	**25235**
		НР - 99%; СП - 8%				**2812,84**	**18,94**	**2813**	**19**		**1869**	
169.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5881	1,5881	1771,00		2813				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010528	0,0105							
169.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,31136	0,31136		385,00		120			
169.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010528	0,010528		3988,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010528	0,010528		1799,00		19			
169.5	**241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**4**	**4**	**2810,00**				**11240**		
169.6	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	8	8	31,00				248		
169.7	**243-906-2102**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**1**	**6085,00**				**6085**		
169.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		
170	**1124-0108-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	**комплект**	**8**		**20562,08**	**161,86**	**164497**	**1295**	**140699**	**22428**	**201879**
		НР - 99%; СП - 8%				**2812,84**	**18,94**	**22503**	**152**		**14954**	
170.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5881	12,7048	1771,00		22500				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010528	0,0842							
170.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,31136	2,49088		385,00		959			
170.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010528	0,084224		3988,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010528	0,084224		1799,00		152			
170.5	**241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**4**	**32**	**2810,00**				**89920**		
170.6	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	8	64	31,00				1984		
170.7	**243-906-2102**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**8**	**6085,00**				**48680**		
170.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
171	**1124-0108-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	**комплект**	**4**		**7192,01**	**72,69**	**28768**	**291**	**20169**	**8226**	**39954**
		НР - 99%; СП - 8%				**2076,94**	**0,40**	**8308**	**2**		**2960**	
171.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1508	4,6032	1799,00		8281				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0009							
171.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,18648	0,74592		385,00		287			
171.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000896		3988,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000896		1799,00		2			
171.5	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10	40	31,00				1240		
171.6	**243-906-2101**	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**4**	**4718,00**				**18872**		
171.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
172	**1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**4**		**7586,61**	**980,86**	**30346**	**3924**	**9771**	**18237**	**52470**
		НР - 99%; СП - 8%				**4162,84**	**442,47**	**16651**	**1770**		**3887**	
172.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0114	12,0456	1381,00		16635				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,245952	0,9838							
172.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,245952	0,983808		3988,00		3923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,245952	0,983808		1799,00		1770			
172.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,17	0,68	2781,00				1891		
172.5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,08	0,32	24447,00				7823		
172.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
173	**1124-0108-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**1**		**506,79**	**16,99**	**507**	**17**	**15**	**476**	**1061**
		НР - 99%; СП - 8%				**475,42**	**5,24**	**475**	**5**		**79**	
173.1	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3172	0,3172	1478,00		469				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002912	0,0029							
173.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,002912		3988,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,002912		1799,00		5			
173.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,298704	0,298704		18,00		5			
173.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174	**245-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**4**		**91288,00**	**--**	**365152**	**--**	**365152**	**--**	**394364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29212**	
175	**245-403-0102 РСНБ РК 2022**	**Ковер настенный КНС системы ОДК**	**шт.**	**1**		**54404,00**	**--**	**54404**	**--**	**54404**	**--**	**58756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4352**	
176	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**520**		**7,85**	**0,87**	**4082**	**453**	**--**	**2761**	**7389**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**3630**	**203**		**546**	
176.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	2,496	1333,00		3327				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000218	0,1134							
176.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,11336		3988,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,11336		1799,00		204			
177	**249-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**520**		**64,00**	**--**	**33280**	**--**	**33280**	**--**	**35942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2662**	
178	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**6**		**266,01**	**--**	**1596**	**--**	**117**	**1449**	**3289**
		НР - 98%; СП - 8%				**246,51**	**--**	**1479**	**--**		**244**	
178.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,13	0,78	1938,00		1512				
178.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	423,00				25		
178.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	579,00				35		
178.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	474,00				57		
179	**242-202-4002 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**		**44366,00**	**--**	**177464**	**--**	**177464**	**--**	**191661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14197**	
180	**242-202-4001 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**36795,00**	**--**	**73590**	**--**	**73590**	**--**	**79477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5887**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**49637056**	**1723378**	**28696943**	**3816440**	**56462020**
								3369851	**496740**	**15846885**	**3008523**	
	Стоимость оборудования		тенге					**15846885**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**15846885**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**4082**				
	Всего заработная плата		тенге						**3833**			
		Накладные расходы	тенге					**2761**				
		Сметная прибыль	тенге					**546**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**7389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	тенге						**3833**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**33784493**				
	Материалы		тенге					**314079**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					**3861279**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**28382748**				
		Накладные расходы	тенге				**3812230**				
		Сметная прибыль	тенге				**3007733**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**40604456**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1901**
		Сметная заработная плата	тенге					**3861279**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**1596**				
	Материалы		тенге				**117**				
	Всего заработная плата		тенге					**1479**			
		Накладные расходы	тенге				**1449**				
		Сметная прибыль	тенге				**244**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**3289**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**1479**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**56462019**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1904**
		Сметная заработная плата	тенге					**3866591**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**77775763**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**4846881**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2484847**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**715307**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**38257908**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**22613628**		
		- Накладные расходы	тенге							**5486422**	
		- Сметная прибыль	тенге							**4086076**	

Составил Ескабулова М.К.

Проверил Сибирко А.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 2-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-4-2

на Наружные тепловые сети

Наименование объекта - Внутриплощадочные тепловые сети

Основание: 9683-7ПК-ТС

Составлен в текущих ценах 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	20250Т	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1274,70303	2007 --	- --	- -	2558329
2	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	639,6038	2042 --	- --	- -	1306071
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	269,552826	1973 --	- --	- -	531828
4	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,0651	2077 --	- --	- -	166295
5	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,19824	1742 --	- --	- -	110091
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,22051	1506 --	- --	- -	81656
7	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0572	1771 --	- --	- -	33750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,057	1381 --	- --	- -	20794
9	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9048	1799 --	- --	- -	12422
10	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4488	1624 --	- --	- -	8849
11	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2646	2150 --	- --	- -	7019
12	20440Т	007-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,56	1333 --	- --	- -	6078
13	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3	1938 --	- --	- -	2519
14	20233Т	004-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3172	1478 --	- --	- -	469
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4846170**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2437,2531**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	315,023539	2270,65 --	- --	- -	(715307)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4846883**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
16	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	192,117498	8510 --	- --	2569 493549,85	1634920
17	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	187,503322	1143 --	- --	- -	214316
18	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	13,9328	14675 --	- --	1260 17555,33	204464
19	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	66,0075643	2404 --	- --	1799 118747,61	158682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	14,400512	8664 --	- --	2569 36994,92	124766
21	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	14,48888	5541 --	- --	1506 21820,25	80283
22	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	7,48860784	4036 --	- --	1799 13472,01	30224
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,82454561	3988 --	- --	1799 8679,36	19240
24	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,72573498	6330 --	- --	2569 4433,41	10924
25	500С	315-203-0501 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	32,6502724	70 --	- --	- -	2286
26	1235С	315-202-1201 РСНБ РК 2022	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	4,8552	385 --	- --	- -	1869
27	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	36,0978361	45 --	- --	- -	1624
28	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	119,318334	5 --	- --	- -	597
29	3376С	315-202-1301 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	14,9325126	16 --	- --	- -	239
30	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	14,9772157	14 --	- --	- -	210
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3166384	85 --	- --	- -	112
32	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0373968	2435 --	- --	1506 56,32	91
33	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,298704	18 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**715309**	**2484852**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	153673С	241-402-0213 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	192	45125 --	44161 --	- -	8664000
35	153670С	241-402-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	395	15099 --	14777 --	- -	5964105
36	153674С	241-402-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	59	69916 --	68426 --	- -	4125044
37	153594С	241-402-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	м	158	16120 --	15771 --	- -	2546960
38	280662С	242-208-0603 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100	шт.	6	341756 --	334959 --	- -	2050536
39	159787С	241-405-0204 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	26	45137 --	44193 --	- -	1173562
40	159702С	241-405-0111 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	8	125332 --	122646 --	- -	1002656
41	159790С	241-405-0207 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	9	109921 --	107583 --	- -	989289
42	162313С	241-408-0105 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	120	7979 --	7814 --	- -	957480
43	162318С	241-408-0110 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	48	18397 --	18017 --	- -	883056
44	277706С	241-408-0111 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм	комплект	28	23641	23157	-	661948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
45	280661С	242-208-0602 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	2	283553 --	277927 --	- -	567106
46	162314С	241-408-0106 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	50	10019 --	9813 --	- -	500950
47	159788С	241-405-0205 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	8	61094 --	59819 --	- -	488752
48	153669С	241-402-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	34	13829 --	13536 --	- -	470186
49	287608С	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	91288 --	89498 --	- -	456440
50	159978С	241-406-0155 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм	шт.	4	106758 --	104468 --	- -	427032
51	161152С	241-406-0408 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм	шт.	4	91798 --	89949 --	- -	367192
52		СТВЕДОМОСТЬ	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым Ст-108х4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 650-КВТ	шт	4	89930,3 --	- --	- -	359721
53	283896С	242-202-4002 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	44366 --	43493 --	- -	354928
54	159988С	241-406-0165 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм	шт.	2	142165 --	139105 --	- -	284330
55	161155С	241-406-0411 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х32 мм	шт.	2	128704 --	126050 --	- -	257408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56		СТВЕДОМОСТЬ	Отвод нестандартный L1-1425 мм, L2-685 мм, R-190 Ст 133х4.5-90°-1-ППУ-ПЭ	шт	2	123467,36 --	- --	- -	246935
57		СТВЕДОМОСТЬ	Отвод нестандартный L1-1195 мм, L2-1000 мм, R-300 Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ	шт	1	222205,18 --	- --	- -	222205
58	162072С	241-411-0107 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	4	48540 --	47471 --	- -	194160
59	140823С	234-204-0108 РСНБ РК 2022	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	30,8	6060 --	5935 --	- -	186648
60		СТВЕДОМОСТЬ	Тройниковое ответвление L-780 мм, L1-1375 мм Ст 219х6/89х4-2/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 6х40.5	шт	1	174213,27 --	- --	- -	174213
61	153579С	241-402-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	7	23398 --	22898 --	- -	163786
62		СТВЕДОМОСТЬ	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст-89х4-2-ППУ-ПЭ-МЗИ 650	шт	2	77822,36 --	- --	- -	155645
63	159786С	241-405-0203 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	38724 --	37919 --	- -	154896
64	162312С	241-408-0104 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	20	7300 --	7149 --	- -	146000
65	161238С	241-406-0507 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	4	34237 --	33509 --	- -	136948
66		241-414-0107 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	4	34074 --	33382 --	- -	136296
67	150462С	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	48	2810 --	2745 --	- -	134880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	161745С	241-407-0131 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм	шт.	2	65518 --	64101 --	- -	131036
69		СТВЕДОМОСТЬ	Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30	шт	2	61693,61 --	- --	- -	123387
70		СТВЕДОМОСТЬ	Отвод нестандартный L1-1000 мм, L2-1080 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ	шт	1	109285,71 --	- --	- -	109286
71		СТВЕДОМОСТЬ	Отвод нестандартный L1-1500 мм, L2-1350 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ	шт	1	107473,39 --	- --	- -	107473
72		СТВЕДОМОСТЬ	Тройниковое ответвление L-1440мм, L1-1090мм Ст 133х5/89х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 5х40,5	шт	1	106845,91 --	- --	- -	106846
73	161263С	241-406-0510 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	1	103665 --	101491 --	- -	103665
74	161741С	241-407-0127 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	2	50459 --	49377 --	- -	100918
75		СТВЕДОМОСТЬ	Отвод нестандартный L1-1350 мм, L2-1180 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ	шт	1	94656 --	- --	- -	94656
76	162315С	241-408-0107 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	8	11804 --	11561 --	- -	94432
77	277678С	241-413-0111 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	2	44066 --	43089 --	- -	88132
78	161246С	241-406-0508 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	2	43717 --	42775 --	- -	87434
79		СТВЕДОМОСТЬ	Отвод нестандартный L1-1500 мм, L2-700 мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ	шт	1	87232,77 --	- --	- -	87233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	277694С	241-414-0108 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	41470 --	40625 --	- -	82940
81	161730С	241-407-0116 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	3	25906 --	25352 --	- -	77718
82	159958С	241-406-0135 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2	37437 --	36633 --	- -	74874
83	283895С	242-202-4001 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	36795 --	36071 --	- -	73590
84	287638С	243-906-2102 РСНБ РК 2022	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	12	6085 --	5962 --	- -	73020
85	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2571744	278998 --	271298 --	- -	71751
86		СТВЕДОМОСТЬ	Терминал концевой с выходом на стационарный детектор КЭКЕ	шт	2	35432,25 --	- --	- -	70864
87		СТВЕДОМОСТЬ	Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1055 мм Ст 133х4,5/45х3,5·2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4,5х30	шт	1	70304,41 --	- --	- -	70304
88		СТВЕДОМОСТЬ	Переход, L-1410 мм Ст 133х4.5/108х4-1/2-ППУ-ПЭ	шт	1	68670,59 --	- --	- -	68671
89	290083С	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	950	64 --	57 --	- -	60800
90	162309С	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	12	4915 --	4813 --	- -	58980
91		СТВЕДОМОСТЬ	Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5·2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30	шт	1	55399,66 --	- --	- -	55400
92		СТВЕДОМОСТЬ	Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1030 мм Ст 108х4/45х3,5·2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30	шт	1	55399,66 --	- --	- -	55400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	287609С	245-403-0102 РСНБ РК 2022	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	54404 --	53337 --	- -	54404
94		СТВЕДОМОСТЬ	Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-975мм Ст 89х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30	шт	1	52813,23 --	- --	- -	52813
95	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	213,199465	232 --	226 --	- -	49462
96	277676С	241-413-0109 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	2	23567 --	23062 --	- -	47134
97	287615С	245-403-0206 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	3	13371 --	13108 --	- -	40113
98	277675С	241-413-0108 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	18491 --	18097 --	- -	36982
99	161231С	241-406-0506 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	1	30537 --	29892 --	- -	30537
100		СТВЕДОМОСТЬ	Концевая заглушка изоляции (стальная) СТ-219-2-ППУ-ПЭ	шт	2	14926,61 --	- --	- -	29853
101	277674С	241-413-0107 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	14388 --	14081 --	- -	28776
102	287637С	243-906-2101 РСНБ РК 2022	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	6	4718 --	4623 --	- -	28308
103	287611С	245-403-0202 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	2	13371 --	13108 --	- -	26742
104		СТВЕДОМОСТЬ	Концевая заглушка изоляции (стальная) СТ-159-1-ППУ-ПЭ	шт	2	10694,52 --	- --	- -	21389
105	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0136173	1031987 --	1009522 --	- -	14053
106	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	112,67003	119	115	-	13408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
107	287613С	245-403-0204 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-13	шт.	1	13371 --	13108 --	- -	13371
108	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4	24447 --	21817 --	- -	9779
109	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	23,7973	225 --	220 --	- -	5354
110	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	156	31 --	30 --	- -	4836
111	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	1,08924	3528 --	3416 --	- -	3843
112	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	99,2203	33 --	33 --	- -	3274
113	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,85	2781 --	1725 --	- -	2364
114	151386С	241-106-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм	м	0,31296	6490 --	6284 --	- -	2031
115	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00432206	372597 --	363851 --	- -	1610
116	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0020826	647257 --	632336 --	- -	1348
117	151395С	241-106-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 245х8,0 мм	м	0,08024	7289 --	7058 --	- -	585
118	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000656	813201 --	795366 --	- -	533
119	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1438 --	1410 --	- -	460
120	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	474 --	462 --	- -	95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,37529	241 --	218 --	- -	90
122	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0656	1191 --	1165 --	- -	78
123	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0,02624	2870 --	2810 --	- -	75
124	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	579 --	565 --	- -	58
125	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1	423 --	412 --	- -	42
126	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	0,000656	708 --	692 --	- -	0,46
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**38257906**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
127		ТВедомость п.10	Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1500 мм СТ 219х6-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-0,942 м	шт	2	3243595,54 --	3243595,54 --	- -	6487191
128		ТВедомость п.11	Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1500 мм СТ 159х4.5-DN32-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-1.3 м	шт	2	1839250,36 --	1839250,36 --	- -	3678501
129		ТВедомость п.32	Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1900 мм СТ 108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-1.6 м	шт	2	1439222,12 --	1439222,12 --	- -	2878444
130		ТВедомость п.29	Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,9 м	шт	4	622634,81 --	622634,81 --	- -	2490539
131		ТВедомость п.30	Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,4м	шт	4	620794,23 --	620794,23 --	- -	2483177
132		ТВедомость п.2	Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 89х4-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-2.1 м	шт	2	979686,48 --	979686,48 --	- -	1959373
133		ТВедомость п.28	Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-2,2 м	шт	2	698879,97	698879,97	-	1397760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
134		ТВедомость п.31	Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,0 м	шт	2	619321,41 --	619321,41 --	- -	1238643
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**22613628**

Составил Ескабулова М.К.

Проверил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96897110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96897110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1-1'Вертикальная планировка'9683-7ПК-ГП''в текущих ценах 2022 года*
3	Е11-010104-0101'4187,4=Ф10''/плодородный грунт/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
4	L Е11-010104-0109'Ф10''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
5	Е11-010102-0231'3237,9=Ф20''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
6	С3412-102-0217'Ф20.1,2.25''/25 км/Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
7	Е11-010104-0101'2579,3=Ф10''/техногенный грунт/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
8	L Е11-010104-0109'Ф10''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
9	Е11-010102-0231'Ф10''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
10	С3412-102-0215'Ф10.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
11	L Е11-010102-0601(РС100081РС100094)'Ф10''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
12	Е11-010104-0101'5796=Ф10''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
13	L Е11-010104-0109'Ф10''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
14	Е11-010102-0232'45902,2=Ф50''/недостающий грунт/ Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
15	С3412-102-0217'Ф50.1,75.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
16	Е11-010104-0701'17437-4217,27''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
17	L Е11-010201-0101'51698,2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
18	L Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'51698,2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
19	К'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-7ПК-ГП

Сметная стоимость	67196,771	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2129,457	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,963	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/плодородный грунт/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**4187,4**		**68,19**	**68,19**	**285539**	**285539**	**--**	**59796**	**372972**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,83**	**--**	**83036**		**27637**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011021	46,1493							
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	0,011021	46,148498		6187,00		285521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011021	46,148498		1799,00		83021			
2	**1101-0102-0231 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	**м3 грунта**	**3237,9**		**124,33**	**119,23**	**402568**	**386055**	**1878**	**68417**	**508674**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,52**	**24,83**	**14635**	**80397**		**37689**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00321	10,393659	1260,00		13096				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009666	31,2975							
2.3	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	0,002285	7,397954		8982,00		66448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002285	7,397954		2569,00		19005			
2.4	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,007381	23,898292		13373,00		319592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007381	23,898292		2569,00		61395			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0001**	**0,32379**	**5810,00**				**1881**		
3	**412-102-0217 РСНБ РК 2022**	**/25 км/Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**		**97137**	**24,00**	**--**	**2331288**	**--**		**--**	**2517791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186503**	
4	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/техногенный грунт/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**2579,3**	**68,19**	**68,19**	**175882**	**175883**	**--**	**36832**	**229738**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,83**	**--**	**51148**		**17023**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011021	28,4265							
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	0,011021	28,425949		6187,00		175871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011021	28,425949		1799,00		51138			
5	**1101-0102-0231 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	**м3 грунта**		**2579,3**	**124,33**	**119,23**	**320684**	**307530**	**1496**	**54501**	**405208**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,52**	**24,83**	**11658**	**64044**		**30023**	
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00321	8,279553	1260,00		10432				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009666	24,9315							
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	0,002285	5,893185		8982,00		52933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002285	5,893185		2569,00		15140			
5.4	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,007381	19,037297		13373,00		254586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007381	19,037297		2569,00		48907			
5.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0001**	**0,25793**	**5810,00**				**1499**		
6	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**		**46427,4**	**29,00**	**--**	**1346395**	**--**		**--**	**1454107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107712**	
7	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**5796**	**68,19**	**68,19**	**395229**	**395230**	**--**	**82767**	**516249**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,83**	**--**	**114935**		**38254**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011021	63,8777							
7.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	63,876557		6187,00		395204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011021	63,876557		1799,00		114914			
8	**1101-0102-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/недостающий грунт/ Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	**м3 грунта**		**45902,2**	**156,83**	**150,42**	**7198842**	**6904609**	**32131**	**1224212**	**9096898**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,71**	**31,33**	**262102**	**1438116**		**673844**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00405	185,90391	1260,00		234239				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012197	559,8691							
8.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00289	132,638997		8982,00		1191363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00289	132,638997		2569,00		340750			
8.4	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,009307	427,220956		13373,00		5713226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009307	427,220956		2569,00		1097531			
8.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**5,508264**	**5810,00**				**32003**		
9	**412-102-0217 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**		**2008221,25**	**24,00**	**--**	**48197310**	**--**		**--**	**52053095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3855785**	
10	**1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**		**13219,73**	**2,43**	**2,43**	**32124**	**32124**	**--**	**6742**	**42039**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,71**	**--**	**9386**		**3173**	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000392	5,1821							
10.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000392	5,182134		6187,00		32062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000392	5,182134		1799,00		9323			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**67196771**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**288395**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**8486970**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1841062**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**35506**		
		- Перевозка грузов	тенге					**51874993**				
		- Накладные расходы	тенге								**1533267**	
		- Сметная прибыль	тенге								**4977643**	

Составил Сибирко А.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-1

на Вертикальная планировка

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: 9683-7ПК-ГП

Составлен в текущих ценах 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	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	204,577122	1260 --	- --	- -	257767
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**257767**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**204,5771**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	759,733839	2423,3 --	- --	- -	(1841061)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**288395**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	3104С	311-401-0107 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	470,156546	13373 --	- --	2569 1207832,17	6287403
4	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	145,930136	8982 --	- --	2569 374894,52	1310744
5	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	143,633138	6187	-	1799	888658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	258396,02	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1841123**	**8486806**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
6	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	6,089984	5810 --	2598 --	- -	35383
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**35383**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
7		412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2008221,25	24 --	- --	24 48197310	48197310
8		412-102-0217 РСНБ РК 2022	/25 км/Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	97137	24 --	- --	24 2331288	2331288
9		412-102-0215 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	46427,4	29 --	- --	29 1346395	1346395
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**51874993**	**51874993**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96897120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96897120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1-2'Покрытия проездов и площадок'9683-7ПК-ГП''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295854РС249132)*
4	ОВ границах участка 7 пускового комплекса*
5	РА/БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПО ПРОЕЗДАМ (ТИП 1)*
6	Х4487,3=Ф10*
7	Е11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
8	Е11-270403-0202'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
9	Е11-270403-0203'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
10	Е11-270401-0101'Ф10.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
11	Е11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
12	Е11-270402-0101(РС295463)'Ф10''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см /толщ.18 см/. Устройство'м2 основания или покрытия*
13	СТ Калькуляция №1.1(=19)'Ф10.0,18'12626'Смеси щебеночные С4'м3*
14	С3412-102-0110'Ф10.0,18.(0,741.1,35+0,235.1,38+0,55.1,5).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15	Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'Ф10.0,9.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
16	Е11-270602-0303(РС295487РС102726)(РС295822РС144674)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
17	Е11-270602-0403(РС295487РС102726)(РС295822РС144674)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
18	Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'Ф10.0,4.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
19	Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144674)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
20	Е11-270201-1002(РС295527)'980=Ф11''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
21	С1255-101-0101'Ф11.0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
22	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ УСИЛЕННОЕ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОЕЗДА)(ТИП 2)*
23	Х116,7=Ф10*
24	Е11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
25	Е11-270403-0202'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
26	Е11-270403-0203'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
27	Е11-270401-0101'Ф10.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-270402-0101(РС295463)'Ф10''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см /толщ.15 см/. Устройство'м2 основания или покрытия*
29	СТ Калькуляция №1.1(=19)'Ф10.0,15'12626'Смеси щебеночные С4'м3*
30	С3412-102-0110'Ф10.0,15.(0,741.1,35+0,235.1,38+0,55.1,5).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
31	E11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф10''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
32	С1211-401-0101'Ф10.0,05.1,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
33	С1255-102-0610'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
34	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127008)'158=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса в15, применен коэффициент к норме расхода бетона в15 (м200) - 0,86'м бортового камня''*
35	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
36	E11-080101-0202'Ф12.0,1.(0,08+0,05.2)''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
37	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ (ТИП 3)*
38	Х2113,1=Ф10*
39	E11-270401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
40	L E11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
41	L E11-270701-0202(ВП)(РС100197)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Вычитается позиция: Основания под тротуары из песка. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
42	L С1211-401-0101'Ф10.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
43	E11-270701-0201(РС100197РС100071)'Ф10''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
44	E11-270701-0202(РС100197РС100071)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
45	E11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф10''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
46	С1211-401-0101'Ф10.0,05.1,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
47	С1255-102-0606'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
48	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127008)'2450=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
49	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
50	E11-080101-0202'Ф12.0,1.(0,08+0,05.2)''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
51	РТАРТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК (ТИП 4)*
52	Х420=Ф10*
53	E11-270401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
54	L E11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
55	L E11-270701-0202(ВП)(РС100197)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Вычитается позиция: Основания под тротуары из песка. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
56	L С1211-401-0101'Ф10.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
57	E11-270701-0201(РС100197РС100071)'Ф10''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	E11-270701-0202(PC100197PC100071)(ВП)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф10''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
59	E11-270602-0901(PC295822PC144674)'Ф10.0,4.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
60	E11-270701-0101(PC295487PC102736)(PC295822PC144674)'Ф10''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
61	E11-270701-0102(PC295487PC102736)(PC295822PC144674)(H5.4)(H52.4)(H53.4) K=4'Ф10''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
62	У86-010703-0105'Ф10''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)'м2*
63	L E11-271301-0101'Ф10''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
64	E11-270201-1002(PC295527)(П-1127008)'86=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
65	C1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
66	E11-080101-0202'Ф12.0,1.(0,08+0,05.2)''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
67	РТАРТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК (ТИП 4)*
68	X420=Ф10*
69	E11-270401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
70	L E11-270701-0201(PC100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
71	L E11-270701-0202(ВП)(PC100197)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф10''Вычитается позиция: Основания под тротуары из песка. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
72	L C1211-401-0101'Ф10.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
73	E11-270701-0201(PC100197PC100071)'Ф10''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
74	E11-270701-0202(PC100197PC100071)(ВП)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф10''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
75	E11-270602-0901(PC295822PC144674)'Ф10.0,4.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
76	E11-270701-0101(PC295487PC102736)(PC295822PC144674)'Ф10''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
77	E11-270701-0102(PC295487PC102736)(PC295822PC144674)(H5.4)(H52.4)(H53.4) K=4'Ф10''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
78	У86-010703-0105'Ф10''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)'м2*
79	L E11-271301-0101'Ф10''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
80	E11-270201-1002(PC295527)(П-1127008)'116=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
81	C1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
82	E11-080101-0202'Ф12.0,1.(0,08+0,05.2)''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
83	РПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ (ТИП 3)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	X160=Ф10*
85	E11-270401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
86	L E11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
87	L E11-270701-0202(ВП)(РС100197)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Вычитается позиция: Основания под тротуары из песка. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
88	L С1211-401-0101'Ф10.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
89	E11-270701-0201(РС100197РС100071)'Ф10''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
90	E11-270701-0202(РС100197РС100071)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
91	E11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф10''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
92	С1211-401-0101'Ф10.0,05.1,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
93	С1255-102-0606'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
94	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127008)'72=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
95	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
96	E11-080101-0202'Ф12.0,1.(0,08+0,05.2)''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
97	РПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДКИ ТИХОГО ОТДЫХА (ТИП 5)*
98	X90=Ф10*
99	E11-270401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
100	L E11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
101	L E11-270701-0202(ВП)(РС100197)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Вычитается позиция: Основания под тротуары из песка. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
102	L С1211-401-0101'Ф10.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
103	E11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
104	E11-270701-0202(ВП)(РС100197)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Вычитается позиция: Основания под тротуары из песка. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
105	С1211-103-0101'Ф10.0,1''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3'м3*
106	E11-470301-0101(РС295528)(РС295968)(РС100328РС100005)'Ф10''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
107	С1211-101-0102'Ф10.0,05''Земля растительная'м3*
108	С1255-102-0606'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
109	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127008)'27=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
110	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
111	E11-080101-0202'Ф12.0,1.(0,08+0,05.2)''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
112	РУСИЛЕННЫЙ ГАЗОН ПО ГАЗОННОЙ РЕШЕТКЕ (ТИП 6)*
113	X163,7=Ф10*
114	E11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
115	E11-270403-0202'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	E11-270403-0203'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
117	E11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
118	E11-270403-0201'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
119	E11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*
120	E11-270403-1204(РС147058)'Ф10''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м2 поверхности*
121	С1217-203-0301'Ф10.1,05''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м'м2*
122	E11-270401-0101'Ф10.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
123	E11-270801-0301(РС133365)'Ф10''Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м2*
124	L E11-470112-0107(РС100005)(РС296283РС244560)(РС296294)'Ф10''Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2'м2*
125	СТПрайс лист(=19)'Ф10.1,1'8664:1,12.1,02'Экопарковка ECOGRID 640x395xh50'м2*
126	E11-470112-0103(РС244576)'Ф10''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
127	E11-470112-0105(РС100005)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП) К=2'Ф10''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м2*
128	E11-470112-0106(РС244576=0,04)'Ф10''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
129	ОЗа границей участка 7 пускового комплекса*
130	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ УСИЛЕННОЕ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОЕЗДА)(ТИП 2)*
131	Х50,7=Ф10*
132	E11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
133	E11-270403-0202'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
134	E11-270403-0203'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
135	E11-270401-0101'Ф10.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
136	L E11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
137	E11-270402-0101(РС295463)'Ф10''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см /толщ.15 см/. Устройство'м2 основания или покрытия*
138	СТ Калькуляция №1.1(=19)'Ф10.0,15'12626'Смеси щебеночные С4'м3*
139	С3412-102-0110'Ф10.0,15.(0,741.1,35+0,235.1,38+0,55.1,5).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
140	E11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф10''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
141	С1211-401-0101'Ф10.0,05.1,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
142	С1255-102-0610'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	E11-270201-1002(PC295527)(П-1127008)'24=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
144	C1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
145	E11-080101-0202'Ф12.0,1.(0,08+0,05.2)''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
146	РУСИЛЕННЫЙ ГАЗОН ПО ГАЗОННОЙ РЕШЕТКЕ (ТИП 6)*
147	X358,9=Ф10*
148	E11-270602-1501(PC293033PC133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
149	E11-270403-0202'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
150	E11-270403-0203'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
151	E11-270602-1501(PC293033PC133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
152	E11-270403-0201'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
153	E11-270403-0204(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5'Ф10''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*
154	E11-270403-1204(PC147058)'Ф10''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м2 поверхности*
155	C1217-203-0301'Ф10.1,05''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м'м2*
156	E11-270401-0101'Ф10.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
157	E11-270801-0301(PC133365)'Ф10''Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м2*
158	L E11-470112-0107(PC100005)(PC296283PC244560)(PC296294)'Ф10''Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2'м2*
159	СТПрайс лист(=19)'Ф10.1,1'8664:1,12.1,02'Экопарковка ECOGRID 640x395xh50'м2*
160	E11-470112-0103(PC244576)'Ф10''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
161	E11-470112-0105(PC100005)(H5.2)(H52.2)(H53.2)(ВП) K=2'Ф10''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м2*
162	E11-470112-0106(PC244576=0,04)'Ф10''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
163	K'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Покрытия проездов и площадок
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-7ПК-ГП

Сметная стоимость	148776,504	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	17467,151	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,631	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
		ОТДЕЛ 1.В границах участка 7 пускового комплекса										
		РАЗДЕЛ 1.А/БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПО ПРОЕЗДАМ (ТИП 1)										
1	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**		**4487,3**	**1077,96**	**0,89**	**4837130**	**3994**	**4799077**	**37963**	**5265084**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**34059**	**1077**		**389991**	
1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,004592	20,605682	1653,00		34061				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,6013							
1.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000134	0,603093		5542,00		3342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,603093		1799,00		1085			
1.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	8,041242		81,00		651			
1.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**4621,919**	**1029,00**				**4755955**		
1.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**107,6952**	**253,00**				**27247**		
1.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**1,34619**	**11806,00**				**15893**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1127-0403-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**4487,3**		**1538,63**	**286,97**	**6904294**	**1287721**	**5387541**	**665960**	**8175860**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**229032**	**387613**		**605606**	
2.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	148,0809	1381,00		204500				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	162,2338							
2.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	42,769354		6397,00		273596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	42,769354		2150,00		91954			
2.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	95,489744		8272,00		789891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	95,489744		2569,00		245313			
2.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	2,864692		8555,00		24507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	2,864692		2150,00		6159			
2.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001792	8,041242		12685,00		102003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	8,041242		2569,00		20658			
2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	13,067018		7479,00		97728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	13,067018		1799,00		23508			
2.8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	67,3095	7097,00				477696		
2.9	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**848,0997**	**5784,00**				**4905409**		
2.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	134,619	33,00				4442		
3	**1127-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**4487,3**		**1339,69**	**200,06**	**6011591**	**897729**	**4908389**	**515187**	**7048920**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**205473**	**271571**		**522142**	
3.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0296	132,82408	1381,00		183430				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	114,3364							
3.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	28,847954		6397,00		184540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	28,847954		2150,00		62023			
3.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	58,801579		8272,00		486407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	58,801579		2569,00		151061			
3.5	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	0,000403	1,809279		12685,00		22951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	1,809279		2569,00		4648			
3.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	13,067018		7479,00		97728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	13,067018		1799,00		23508			
3.7	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	0,002632	11,810574		8982,00		106083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	11,810574		2569,00		30341			
3.8	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**848,0997**	**5784,00**				**4905409**		
3.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	89,746	33,00				2962		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**673,095**		**4725,62**	**1449,89**	**3180791**	**975913**	**2060176**	**409141**	**3877128**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**144702**	**234129**		**287196**	
4.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	110,38758	1333,00		147147				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	102,2997							
4.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	53,373741		11301,00		603177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	53,373741		2569,00		137117			
4.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	11,684929		12685,00		148223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	11,684929		2569,00		30019			
4.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	32,340869		5809,00		187868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	32,340869		1799,00		58181			
4.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	4,900132		7479,00		36648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	4,900132		1799,00		8815			
4.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**740,4045**	**2781,00**				**2059065**		
4.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	33,65475	33,00				1111		
5	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**4487,3**		**1077,96**	**0,89**	**4837130**	**3994**	**4799077**	**37963**	**5265084**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**34059**	**1077**		**389991**	
5.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	18,39793	1653,00		30412				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,6013							
5.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000134	0,603093		5542,00		3342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,603093		1799,00		1085			
5.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	8,041242		81,00		651			
5.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**4621,919**	**1029,00**				**4755955**		
5.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**107,6952**	**253,00**				**27247**		
5.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**1,34619**	**11806,00**				**15893**		
6	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см /толщ.18 см/. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**4487,3**		**271,90**	**203,80**	**1220097**	**914512**	**1570**	**618395**	**1985586**
		НР - 108%; СП - 8%				**67,75**	**59,85**	**304015**	**268565**		**147094**	
6.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0416	186,67168	1454,00		271421				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027093	121,5744							
6.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008154	36,587649		6397,00		234051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008154	36,587649		2150,00		78663			
6.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007526	33,773215		8272,00		279372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007526	33,773215		2569,00		86763			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.5	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	0,002598	11,6598		12685,00		147905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002598	11,6598		2569,00		29954			
6.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00663	29,752594		5809,00		172833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00663	29,752594		1799,00		53525			
6.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000582	2,613404		10180,00		26604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000582	2,613404		2569,00		6714			
6.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001602	7,18686		7479,00		53751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001602	7,18686		1799,00		12929			
6.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	47,11665	33,00				1555		
7	**Калькуляция №1.1**	**Смеси щебеночные С4**	**м3**		**807,714**	**12626,00**	**--**	**10198197**	**--**	**10198197**	**--**	**11014053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**815856**	
8	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**17363,024**	**58,00**	**--**	**1007055**	**--**		**--**	**1087619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80564**	
9	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**4,03857**	**190838,09**	**3146,34**	**770713**	**12706**	**758007**	**6092**	**838949**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1396,64**	**--**	**5640**		**62144**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	2,6235							
9.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	1,311728		9687,00		12707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	2,623456		2150,00		5640			
9.3	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,03**	**4,159727**	**182225,00**				**758006**		
10	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**4487,3**	**2122,43**	**244,02**	**9523980**	**1094991**	**8276780**	**341798**	**10655049**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,92**	**36,61**	**152209**	**164280**		**789271**	
10.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,018	80,7714	1683,00		135938				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015277	68,5525							
10.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,502578		1155,00		580			
10.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,150773		129,00		19			
10.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002128	9,548974		16541,00		157950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	9,548974		2150,00		20530			
10.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	28,646923		14694,00		420938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	28,646923		2569,00		73594			
10.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002128	9,548974		10180,00		97209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	9,548974		2569,00		24531			
10.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001344	6,030931		4036,00		24341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	6,030931		1799,00		10850			
10.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	4,020621		7479,00		30070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	4,020621		1799,00		7233			
10.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,201031		5273,00		1060			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,201031		2150,00		432			
10.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	10,55413		34379,00		362840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	10,55413		2569,00		27114			
10.12	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0968**	**434,37064**	**19034,00**				**8267811**		
10.13	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,000011**	**0,048463**	**182225,00**				**8831**		
10.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**4,4873**	**33,00**				**148**		
11	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**		**4487,3**	**926,67**	**0,10**	**4158246**	**449**	**4104308**	**57752**	**4553263**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,92**	**--**	**53489**	**--**		**337265**	
11.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0014	6,28222	1903,00		11955				
11.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000762	3,417528		129,00		441			
11.3	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,048**	**215,3904**	**19034,00**				**4099741**		
11.4	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,000006**	**0,025129**	**182225,00**				**4579**		
12	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,79492**	**190838,09**	**3146,34**	**342539**	**5648**	**336891**	**2707**	**372866**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1396,64**	**--**	**2507**		**27620**	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	1,166							
12.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,58299		9687,00		5647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	1,16598		2150,00		2507			
12.3	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,03**	**1,848768**	**182225,00**				**336892**		
13	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**4487,3**	**2300,72**	**257,56**	**10324021**	**1155749**	**9016063**	**337490**	**11514412**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,92**	**35,72**	**152209**	**160286**		**852901**	
13.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,018	80,7714	1683,00		135938				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015277	68,5525							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,502578		1155,00		580			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,150773		129,00		19			
13.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	19,097949		16541,00		315899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	19,097949		2150,00		41061			
13.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	28,646923		14694,00		420938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	28,646923		2569,00		73594			
13.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001344	6,030931		4036,00		24341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	6,030931		1799,00		10850			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	4,020621		7479,00		30070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	4,020621		1799,00		7233			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,201031		5273,00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,201031		2150,00		432			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	10,55413		34379,00		362840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	10,55413		2569,00		27114			
13.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**437,96048**	**20566,00**				**9007095**		
13.12	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,000011**	**0,048463**	**182225,00**				**8831**		
13.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**4,4873**	**33,00**				**148**		
14	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**980**		**2965,14**	**45,03**	**2905837**	**44130**	**1729376**	**1242346**	**4480040**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**1132331**	**17993**		**331857**	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,778	762,44	1478,00		1126886				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	7,1344							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	6,69536		6330,00		42382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	6,69536		2569,00		17200			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,43904		3988,00		1751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,43904		1799,00		790			
14.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,059**	**57,82**	**27291,00**				**1577966**		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,588	22576,00				13275		
14.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	1,666	79039,00				131679		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	9,8	659,00				6458		
15	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**42,14**		**41747,00**	**--**	**1759219**	**--**	**1759219**	**--**	**1899956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140737**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**67980840**	**6397536**	**58134671**	**4272794**	**78033869**
								2441578	**1514738**	**--**	**5780235**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**67980840**				
	Материалы		тенге					**46177260**				
	Всего заработная плата		тенге						**3956316**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**11957416**				
	Транспортные расходы		тенге					**1007055**				
		Накладные расходы	тенге					**4272794**				
		Сметная прибыль	тенге					**5780235**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**78033869**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2198**
		Сметная заработная плата	тенге						**3956316**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**78033869**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2198**
		Сметная заработная плата	тенге						**3956316**			

РАЗДЕЛ 2.ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ УСИЛЕННОЕ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОЕЗДА)(ТИП 2)

16	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**116,7**		**1077,96**	**0,89**	**125798**	**104**	**124808**	**987**	**136928**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**886**	**28**		**10142**	
16.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	0,47847	1653,00		791				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0156							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000134	0,015684		5542,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,015684		1799,00		28			
16.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,209126		81,00		17			
16.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**120,201**	**1029,00**				**123687**		
16.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**2,8008**	**253,00**				**709**		
16.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,03501**	**11806,00**				**413**		
17	**1127-0403-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**116,7**		**1538,63**	**286,97**	**179558**	**33490**	**140112**	**17319**	**212627**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**5956**	**10081**		**15750**	
17.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	3,8511	1381,00		5318				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	4,2192							
17.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	1,112291		6397,00		7115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	1,112291		2150,00		2391			
17.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	2,483376		8272,00		20542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	2,483376		2569,00		6380			
17.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,074501		8555,00		637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,074501		2150,00		160			
17.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001792	0,209126		12685,00		2653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,209126		2569,00		537			
17.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,33983		7479,00		2542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,33983		1799,00		611			
17.8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	1,7505	7097,00				12423		
17.9	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**22,0563**	**5784,00**				**127574**		
17.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	3,501	33,00				116		
18	**1127-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**116,7**		**1339,69**	**200,06**	**156342**	**23347**	**127651**	**13398**	**183320**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**5344**	**7063**		**13579**	
18.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0296	3,45432	1381,00		4770				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	2,9735							
18.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	0,750241		6397,00		4799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	0,750241		2150,00		1613			
18.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	1,529237		8272,00		12650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	1,529237		2569,00		3929			
18.5	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	0,000403	0,047053		12685,00		597			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,047053		2569,00		121			
18.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,33983		7479,00		2542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,33983		1799,00		611			
18.7	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	0,002632	0,307154		8982,00		2759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,307154		2569,00		789			
18.8	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**22,0563**	**5784,00**				**127574**		
18.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	2,334	33,00				77		
19	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**17,505**		**4725,62**	**1449,89**	**82722**	**25380**	**53579**	**10640**	**100831**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**3763**	**6089**		**7469**	
19.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	2,87082	1333,00		3827				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	2,6605							
19.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	1,388076		11301,00		15687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	1,388076		2569,00		3566			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,303887		12685,00		3855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,303887		2569,00		781			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,84108		5809,00		4886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,84108		1799,00		1513			
19.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,127436		7479,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,127436		1799,00		229			
19.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**19,2555**	**2781,00**				**53550**		
19.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,87525	33,00				29		
20	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см /толщ.15 см/. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**116,7**		**271,90**	**203,80**	**31731**	**23783**	**42**	**16082**	**51639**
		НР - 108%; СП - 8%				**67,75**	**59,85**	**7906**	**6984**		**3825**	
20.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0416	4,85472	1454,00		7059				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027093	3,1618							
20.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008154	0,951525		6397,00		6087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008154	0,951525		2150,00		2046			
20.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007526	0,878331		8272,00		7266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007526	0,878331		2569,00		2256			
20.5	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	0,002598	0,303233		12685,00		3847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002598	0,303233		2569,00		779			
20.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00663	0,773768		5809,00		4495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00663	0,773768		1799,00		1392			
20.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000582	0,067966		10180,00		692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000582	0,067966		2569,00		175			
20.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001602	0,186907		7479,00		1398			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001602	0,186907		1799,00		336			
20.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	1,22535	33,00				40		
21	**Калькуляция №1.1**	**Смеси щебеночные С4**	**м3**		**17,505**	**12626,00**	**--**	**221018**	**--**	**221018**	**--**	**238699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17681**	
22	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**376,296233**	**58,00**	**--**	**21825**	**--**		**--**	**23571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1746**	
23	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**		**116,7**	**2715,42**	**255,32**	**316890**	**29796**	**538**	**262535**	**625780**
		НР - 88%; СП - 8%				**2455,49**	**100,94**	**286556**	**11780**		**46354**	
23.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,51	176,217	1624,00		286176				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05376	6,2738							
23.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,118272	13,802342		167,00		2305			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,64045		6330,00		4054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,64045		2569,00		1645			
23.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,046704	5,450357		4036,00		21998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046704	5,450357		1799,00		9805			
23.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	0,182986		7479,00		1369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,182986		1799,00		329			
23.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046704	5,450357		13,00		71			
23.8	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0016**	**0,18672**	**2781,00**				**519**		
23.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,005	0,5835	33,00				19		
24	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**		**6,4185**	**2781,00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1428**	
25	**255-102-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**		**119,034**	**3721,00**	**--**	**442926**	**--**	**442926**	**--**	**478360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35434**	
26	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0.86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса в15, применен коэффициент к норме расхода бетона в15 (м200) - 0,86**	**м бортового камня**		**158**	**2739,72**	**45,03**	**432876**	**7115**	**243201**	**200297**	**683826**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**182560**	**2901**		**50653**	
26.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,778	122,924	1478,00		181682				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	1,1502							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	1,079456		6330,00		6833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	1,079456		2569,00		2773			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,070784		3988,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,070784		1799,00		127			
26.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**8,01692**	**27291,00**				**218790**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0948	22576,00				2140		
26.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,2686	79039,00				21230		
26.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,58	659,00				1041		
27	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**2,528**		**41747,00**	**--**	**105536**	**--**	**105536**	**--**	**113979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8443**	
28	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,844**		**11292,07**	**2688,31**	**32115**	**7646**	**20730**	**6438**	**41637**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**3739**	**3184**		**3084**	
28.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	2,7018	1381,00		3731				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	1,7201							
28.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	1,465229		4036,00		5914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	1,465229		1799,00		2636			
28.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	2,930458		13,00		38			
28.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,254822		6647,00		1694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,254822		2150,00		548			
28.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**3,2706**	**6334,00**				**20716**		
28.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,4266	33,00				14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**2167187**	**150661**	**1497991**	**527696**	**2910475**
								496710	**48110**	**--**	**215588**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2167187**				
	Материалы		тенге					**710660**				
	Всего заработная плата		тенге						**544820**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**787330**				
	Транспортные расходы		тенге					**21825**				
		Накладные расходы	тенге					**527696**				
		Сметная прибыль	тенге					**215588**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2910471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**339**
		Сметная заработная плата	тенге						**544820**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**2910471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**339**
		Сметная заработная плата	тенге						**544820**			
		РАЗДЕЛ 3.ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ (ТИП 3)										
29	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**211,31**		**4725,62**	**1449,89**	**998571**	**306376**	**646768**	**128445**	**1217178**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**45427**	**73502**		**90162**	
29.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	34,65484	1333,00		46195				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	32,1157							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	16,756038		11301,00		189360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	16,756038		2569,00		43046			
29.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	3,668342		12685,00		46533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	3,668342		2569,00		9424			
29.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	10,153023		5809,00		58979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	10,153023		1799,00		18265			
29.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	1,538337		7479,00		11505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	1,538337		1799,00		2767			
29.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**232,441**	**2781,00**				**646418**		
29.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	10,5655	33,00				349		
30	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**2113,1**		**1845,12**	**207,33**	**3898923**	**438109**	**2610820**	**1063946**	**5359899**
		НР - 108%; СП - 8%				**402,25**	**63,95**	**849994**	**135133**		**397030**	
30.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,273	576,8763	1478,00		852623				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032704	69,1068							
30.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	30,766736		6397,00		196815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	30,766736		2150,00		66148			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	27,216728		5809,00		158102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	27,216728		1799,00		48963			
30.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	11,123358		7479,00		83192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	11,123358		1799,00		20011			
30.6	**211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,174**	**367,6794**	**7097,00**				**2609421**		
30.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	42,262	33,00				1395		
31	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**	**2113,1**		**-243,80**	**-13,01**	**-515174**	**-27492**	**-449900**	**-49996**	**-610390**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,88**	**-4,03**	**-37782**	**-8516**		**-45220**	
31.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0154	32,54174	-1478,00		-48097				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	4,7333							
31.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	4,733344		-5809,00		-27496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	4,733344		-1799,00		-8515			
31.4	**211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,03**	**63,393**	**-7097,00**				**-449900**		
32	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**	**2113,1**		**2715,42**	**255,32**	**5737954**	**539516**	**9742**	**4753757**	**11331055**
		НР - 88%; СП - 8%				**2455,49**	**100,94**	**5188696**	**213296**		**839344**	
32.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,51	3190,781	1624,00		5181828				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05376	113,6003							
32.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,118272	249,920563		167,00		41737			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	11,596693		6330,00		73407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	11,596693		2569,00		29792			
32.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,046704	98,690222		4036,00		398314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046704	98,690222		1799,00		177544			
32.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	3,313341		7479,00		24780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	3,313341		1799,00		5961			
32.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046704	98,690222		13,00		1283			
32.8	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0016**	**3,38096**	**2781,00**				**9402**		
32.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,005	10,5655	33,00				349		
33	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**		**116,2205**	**2781,00**	**--**	**323209**	**--**	**323209**	**--**	**349066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25857**	
34	**255-102-0606 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**		**2155,362**	**3452,00**	**--**	**7440310**	**--**	**7440310**	**--**	**8035535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**595225**	
35	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0.86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	**м бортового камня**		**2450**	**2739,72**	**45,03**	**6712314**	**110324**	**3771162**	**3105865**	**10603625**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**2830828**	**44982**		**785446**	
35.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,778	1906,1	1478,00		2817216				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	17,836							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	16,7384		6330,00		105954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	16,7384		2569,00		43001			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	1,0976		3988,00		4377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	1,0976		1799,00		1975			
35.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**124,313**	**27291,00**				**3392626**		
35.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	1,47	22576,00				33187		
35.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	4,165	79039,00				329197		
35.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	24,5	659,00				16146		
36	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**		**39,2**	**41747,00**	**--**	**1636482**	**--**	**1636482**	**--**	**1767401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130919**	
37	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**44,1**	**11292,07**	**2688,31**	**497980**	**118554**	**321447**	**99834**	**645639**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**57979**	**49369**		**47825**	
37.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	41,895	1381,00		57857				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	26,6717							
37.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	22,72032		4036,00		91699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	22,72032		1799,00		40874			
37.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	45,44064		13,00		591			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	3,95136		6647,00		26265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	3,95136		2150,00		8495			
37.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**50,715**	**6334,00**				**321229**		
37.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	6,615	33,00				218		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**26730569**	**1485387**	**16310040**	**9101851**	**38699008**
								8935142	**507766**	**--**	**2866588**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**26730569**				
	Материалы		тенге					**6910038**				
	Всего заработная плата		тенге						**9442908**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**9400001**				
		Накладные расходы	тенге					**9101851**				
		Сметная прибыль	тенге					**2866587**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**38699007**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5973**
		Сметная заработная плата	тенге						**9442908**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**38699007**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5973**
		Сметная заработная плата	тенге						**9442908**			

РАЗДЕЛ 4.ТАРТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК (ТИП 4)

38	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**42**		**4725,62**	**1449,89**	**198476**	**60895**	**128552**	**25530**	**241926**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**9029**	**14609**		**17921**	
38.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	6,888	1333,00		9182				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	6,3833							
38.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	3,330432		11301,00		37637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	3,330432		2569,00		8556			
38.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,72912		12685,00		9249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,72912		2569,00		1873			
38.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	2,018016		5809,00		11723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	2,018016		1799,00		3630			
38.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,30576		7479,00		2287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,30576		1799,00		550			
38.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**46,2**	**2781,00**				**128482**		
38.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	2,1	33,00				69		
39	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**420**		**1845,12**	**207,33**	**774950**	**87079**	**518926**	**211470**	**1065334**
		НР - 108%; СП - 8%				**402,25**	**63,95**	**168945**	**26859**		**78914**	
39.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,273	114,66	1478,00		169467				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032704	13,7357							
39.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	6,1152		6397,00		39119			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	6,1152		2150,00		13148			
39.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	5,4096		5809,00		31424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	5,4096		1799,00		9732			
39.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	2,21088		7479,00		16535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	2,21088		1799,00		3977			
39.6	**211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,174**	**73,08**	**7097,00**				**518649**		
39.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	8,4	33,00				277		
40	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**	**420**		**-243,80**	**-13,01**	**-102396**	**-5465**	**-89421**	**-9937**	**-121321**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,88**	**-4,03**	**-7510**	**-1693**		**-8988**	
40.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0154	6,468	-1478,00		-9560				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,9408							
40.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	0,9408		-5809,00		-5465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,9408		-1799,00		-1693			
40.4	**211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,03**	**12,6**	**-7097,00**				**-89422**		
41	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,168**		**190838,09**	**3146,34**	**32061**	**529**	**31532**	**253**	**34900**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1396,64**	**--**	**235**		**2585**	
41.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,1091							
41.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,054566		9687,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,109132		2150,00		235			
41.3	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,03**	**0,17304**	**182225,00**				**31532**		
42	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**420**		**1872,02**	**4,26**	**786248**	**1790**	**668492**	**125962**	**985185**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,11**	**1,58**	**115966**	**664**		**72975**	
42.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	68,88	1712,00		117923				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000784	0,3293							
42.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,14112		5809,00		820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,14112		1799,00		254			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,09408		6330,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,09408		2569,00		242			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,09408		3988,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,09408		1799,00		169			
42.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,005**	**2,1**	**2781,00**				**5840**		
42.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0714**	**29,988**	**20566,00**				**616733**		
42.8	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,0006**	**0,252**	**182225,00**				**45921**		
43	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**420**		**1173,34**	**--**	**492803**	**--**	**418064**	**80720**	**619404**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**177,95**	**--**	**74739**	**--**		**45881**	
43.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1032	43,344	1712,00		74205				
43.2	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0484**	**20,328**	**20566,00**				**418066**		
44	**8601-0703-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)**	**м2**	**420**		**7084,00**	**7,00**	**2975280**	**2940**	**2596440**	**353741**	**3595343**
		НР - 94%; СП - 8%				**895,00**	**1,00**	**375900**	**420**		**266322**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	194,04	1799,00		375900				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,336							
45	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмп=0.86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	**м бортового камня**	**86**		**2739,72**	**45,03**	**235616**	**3873**	**132375**	**109022**	**372209**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**99368**	**1579**		**27571**	
45.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,778	66,908	1478,00		98890				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	0,6261							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,587552		6330,00		3719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,587552		2569,00		1509			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,038528		3988,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,038528		1799,00		69			
45.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**4,36364**	**27291,00**				**119088**		
45.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0516	22576,00				1165		
45.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,1462	79039,00				11556		
45.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,86	659,00				567		
46	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**1,376**		**41747,00**	**--**	**57444**	**--**	**57444**	**--**	**62040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4596**	
47	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1,548**		**11292,07**	**2688,31**	**17480**	**4162**	**11283**	**3504**	**22663**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**2035**	**1733**		**1679**	
47.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	1,4706	1381,00		2031				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,9362							
47.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	0,79753		4036,00		3219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,79753		1799,00		1435			
47.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	1,595059		13,00		21			
47.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,138701		6647,00		922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,138701		2150,00		298			
47.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**1,7802**	**6334,00**				**11276**		
47.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,2322	33,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**5467962**	**155803**	**4473687**	**900265**	**6877683**
								838472	**44406**	**--**	**509456**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5467962**				
	Материалы		тенге					**4416245**				
	Всего заработная плата		тенге						**882878**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**57444**				
		Накладные расходы	тенге					**900265**				
		Сметная прибыль	тенге					**509456**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6877683**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**511**
		Сметная заработная плата	тенге						**882878**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**6877683**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**511**
		Сметная заработная плата	тенге						**882878**			
		РАЗДЕЛ 5.ТАРТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК (ТИП 4)										
48	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**42**		**4725,62**	**1449,89**	**198476**	**60895**	**128552**	**25530**	**241926**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**9029**	**14609**		**17921**	
48.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	6,888	1333,00		9182				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	6,3833							
48.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	3,330432		11301,00		37637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	3,330432		2569,00		8556			
48.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,72912		12685,00		9249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,72912		2569,00		1873			
48.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	2,018016		5809,00		11723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	2,018016		1799,00		3630			
48.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,30576		7479,00		2287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,30576		1799,00		550			
48.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**46,2**	**2781,00**				**128482**		
48.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	2,1	33,00				69		
49	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**420**		**1845,12**	**207,33**	**774950**	**87079**	**518926**	**211470**	**1065334**
		НР - 108%; СП - 8%				**402,25**	**63,95**	**168945**	**26859**		**78914**	
49.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,273	114,66	1478,00		169467				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032704	13,7357							
49.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	6,1152		6397,00		39119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	6,1152		2150,00		13148			
49.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	5,4096		5809,00		31424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	5,4096		1799,00		9732			
49.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	2,21088		7479,00		16535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	2,21088		1799,00		3977			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.6	**211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,174**	**73,08**	**7097,00**				**518649**		
49.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	8,4	33,00				277		
50	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**	**420**		**-243,80**	**-13,01**	**-102396**	**-5465**	**-89421**	**-9937**	**-121321**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,88**	**-4,03**	**-7510**	**-1693**		**-8988**	
50.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0154	6,468	-1478,00		-9560				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,9408							
50.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	0,9408		-5809,00		-5465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,9408		-1799,00		-1693			
50.4	**211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,03**	**12,6**	**-7097,00**				**-89422**		
51	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,168**		**190838,09**	**3146,34**	**32061**	**529**	**31532**	**253**	**34900**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1396,64**	**--**	**235**		**2585**	
51.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,1091							
51.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,054566		9687,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,109132		2150,00		235			
51.3	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,03**	**0,17304**	**182225,00**				**31532**		
52	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**420**		**1872,02**	**4,26**	**786248**	**1790**	**668492**	**125962**	**985185**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,11**	**1,58**	**115966**	**664**		**72975**	
52.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	68,88	1712,00		117923				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000784	0,3293							
52.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,14112		5809,00		820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,14112		1799,00		254			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,09408		6330,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,09408		2569,00		242			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,09408		3988,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,09408		1799,00		169			
52.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,005**	**2,1**	**2781,00**				**5840**		
52.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0714**	**29,988**	**20566,00**				**616733**		
52.8	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,0006**	**0,252**	**182225,00**				**45921**		
53	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**420**		**1173,34**	**--**	**492803**	**--**	**418064**	**80720**	**619404**
		НР - 108%; СП - 8%				**177,95**	**--**	**74739**	**--**		**45881**	
53.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1032	43,344	1712,00		74205				
53.2	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**20,328**	**20566,00**				**418066**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**8601-0703-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)**	**м2**	**420**		**7084,00**	**7,00**	**2975280**	**2940**	**2596440**	**353741**	**3595343**
		НР - 94%; СП - 8%				**895,00**	**1,00**	**375900**	**420**		**266322**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	194,04	1799,00		375900				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,336							
55	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0.86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	**м бортового камня**	**116**		**2739,72**	**45,03**	**317808**	**5224**	**178553**	**147053**	**502050**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**134031**	**2130**		**37188**	
55.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,778	90,248	1478,00		133387				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	0,8445							
55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,792512		6330,00		5017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,792512		2569,00		2036			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,051968		3988,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,051968		1799,00		93			
55.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**5,88584**	**27291,00**				**160630**		
55.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0696	22576,00				1571		
55.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,1972	79039,00				15586		
55.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,16	659,00				764		
56	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**1,856**		**41747,00**	**--**	**77482**	**--**	**77482**	**--**	**83681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6199**	
57	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,088**		**11292,07**	**2688,31**	**23578**	**5613**	**15220**	**4727**	**30569**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**2745**	**2337**		**2264**	
57.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	1,9836	1381,00		2739				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	1,2628							
57.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	1,075738		4036,00		4342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	1,075738		1799,00		1935			
57.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	2,151475		13,00		28			
57.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,187085		6647,00		1244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,187085		2150,00		402			
57.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**2,4012**	**6334,00**				**15209**		
57.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,3132	33,00				10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**5576290**	**158605**	**4543840**	**939519**	**7037071**
								873845	**45561**	**--**	**521261**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5576290**				
	Материалы		тенге					**4466359**				
	Всего заработная плата		тенге						**919406**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					77482				
		Накладные расходы	тенге					939519				
		Сметная прибыль	тенге					521261				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					7037070				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									535
		Сметная заработная плата	тенге						919406			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					7037070				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									535
		Сметная заработная плата	тенге						919406			

РАЗДЕЛ 6.ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ (ТИП 3)

58	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**16**		**4725,62**	**1449,89**	**75610**	**23198**	**48972**	**9726**	**92162**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**3440**	**5565**		**6827**	
58.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	2,624	1333,00		3498				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	2,4317							
58.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	1,268736		11301,00		14338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	1,268736		2569,00		3259			
58.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,27776		12685,00		3523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,27776		2569,00		714			
58.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,768768		5809,00		4466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,768768		1799,00		1383			
58.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,11648		7479,00		871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,11648		1799,00		210			
58.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**17,6**	**2781,00**				**48946**		
58.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,8	33,00				26		
59	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**160**		**1845,12**	**207,33**	**295219**	**33173**	**197686**	**80560**	**405841**
		НР - 108%; СП - 8%				**402,25**	**63,95**	**64360**	**10232**		**30062**	
59.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,273	43,68	1478,00		64559				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032704	5,2326							
59.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	2,3296		6397,00		14902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	2,3296		2150,00		5009			
59.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	2,0608		5809,00		11971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	2,0608		1799,00		3707			
59.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,84224		7479,00		6299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,84224		1799,00		1515			
59.6	**211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,174**	**27,84**	**7097,00**				**197580**		
59.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	3,2	33,00				106		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**	**160**		**-243,80**	**-13,01**	**-39008**	**-2082**	**-34065**	**-3786**	**-46218**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,88**	**-4,03**	**-2861**	**-645**		**-3424**	
60.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0154	2,464	-1478,00		-3642				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,3584							
60.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	0,3584		-5809,00		-2082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,3584		-1799,00		-645			
60.4	**211-201-0504**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,03**	**4,8**	**-7097,00**				**-34066**		
61	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**	**160**		**2715,42**	**255,32**	**434467**	**40851**	**738**	**359946**	**857966**
		НР - 88%; СП - 8%				**2455,49**	**100,94**	**392878**	**16150**		**63554**	
61.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,51	241,6	1624,00		392358				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05376	8,6016							
61.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,118272	18,92352		167,00		3160			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,87808		6330,00		5558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,87808		2569,00		2256			
61.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,046704	7,47264		4036,00		30160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046704	7,47264		1799,00		13443			
61.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	0,25088		7479,00		1876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,25088		1799,00		451			
61.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046704	7,47264		13,00		97			
61.8	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0016**	**0,256**	**2781,00**				**712**		
61.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,005	0,8	33,00				26		
62	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**8,8**		**2781,00**	**--**	**24473**	**--**	**24473**	**--**	**26431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1958**	
63	**255-102-0606 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**163,2**		**3452,00**	**--**	**563366**	**--**	**563366**	**--**	**608435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45069**	
64	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0.86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	**м бортового камня**	**72**		**2739,72**	**45,03**	**197260**	**3242**	**110826**	**91274**	**311617**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**83192**	**1322**		**23082**	
64.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,778	56,016	1478,00		82792				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	0,5242							
64.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,491904		6330,00		3114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,491904		2569,00		1264			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,032256		3988,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,032256		1799,00		58			
64.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**3,65328**	**27291,00**				**99702**		
64.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0432	22576,00				975		
64.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,1224	79039,00				9674		
64.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,72	659,00				474		
65	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**1,152**		**41747,00**	**--**	**48093**	**--**	**48093**	**--**	**51940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3847**	
66	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1,296**		**11292,07**	**2688,31**	**14635**	**3484**	**9447**	**2934**	**18974**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**1704**	**1451**		**1405**	
66.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	1,2312	1381,00		1700				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,7838							
66.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	0,667699		4036,00		2695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,667699		1799,00		1201			
66.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	1,335398		13,00		17			
66.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,116122		6647,00		772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,116122		2150,00		250			
66.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**1,4904**	**6334,00**				**9440**		
66.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,1944	33,00				6		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**1614115**	**101866**	**969536**	**540654**	**2327148**
								542713	**34075**	**--**	**172380**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1614115**				
	Материалы		тенге					**333603**				
	Всего заработная плата		тенге						**576788**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**635932**				
		Накладные расходы	тенге					**540654**				
		Сметная прибыль	тенге					**172380**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2327149**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**362**
		Сметная заработная плата	тенге						**576788**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**2327149**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**362**
		Сметная заработная плата	тенге						**576788**			

РАЗДЕЛ 7.ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДКИ ТИХОГО ОТДЫХА (ТИП 5)

67	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**9**	**4725,62**	**1449,89**	**42531**	**13049**	**27547**	**5471**	**51842**
		НР - 108%; СП - 8%			**214,98**	**347,84**	**1935**	**3131**		**3840**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	1,476	1333,00		1968				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	1,3679							
67.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,713664		11301,00		8065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,713664		2569,00		1833			
67.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,15624		12685,00		1982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,15624		2569,00		401			
67.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,432432		5809,00		2512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,432432		1799,00		778			
67.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,06552		7479,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,06552		1799,00		118			
67.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**9,9**	**2781,00**				**27532**		
67.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,45	33,00				15		
68	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**90**		**610,24**	**207,33**	**54922**	**18660**	**59**	**45315**	**108256**
		НР - 108%; СП - 8%				**402,25**	**63,95**	**36203**	**5756**		**8019**	
68.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,273	24,57	1478,00		36314				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032704	2,9434							
68.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	1,3104		6397,00		8383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	1,3104		2150,00		2817			
68.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	1,1592		5809,00		6734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	1,1592		1799,00		2085			
68.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,47376		7479,00		3543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,47376		1799,00		852			
68.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	1,8	33,00				59		
69	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из песка. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**	**90**		**-30,89**	**-13,01**	**-2780**	**-1171**	**--**	**-2129**	**-5302**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,88**	**-4,03**	**-1609**	**-363**		**-392**	
69.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0154	1,386	-1478,00		-2049				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,2016							
69.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	0,2016		-5809,00		-1171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,2016		-1799,00		-363			
70	**211-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	**м3**	**9**		**1718,00**	**--**	**15462**	**--**	**15462**	**--**	**16699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
71	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**	**90**		**2714,07**	**255,32**	**244266**	**22979**	**293**	**202469**	**482474**
		НР - 88%; СП - 8%				**2455,49**	**100,94**	**220994**	**9085**		**35739**	
71.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,51	135,9	1624,00		220702				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05376	4,8384							
71.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,118272	10,64448		167,00		1778			
71.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,49392		6330,00		3127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,49392		2569,00		1269			
71.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,046704	4,20336		4036,00		16965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046704	4,20336		1799,00		7562			
71.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	0,14112		7479,00		1055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,14112		1799,00		254			
71.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046704	4,20336		13,00		55			
71.8	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,0016**	**0,144**	**1936,00**				**279**		
71.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,005	0,45	33,00				15		
72	**211-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Земля растительная**	**м3**	**4,5**		**1936,00**	**--**	**8712**	**--**	**8712**	**--**	**9409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**697**	
73	**255-102-0606 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**91,8**		**3452,00**	**--**	**316894**	**--**	**316894**	**--**	**342245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25351**	
74	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0.86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	**м бортового камня**	**27**		**2739,72**	**45,03**	**73972**	**1216**	**41559**	**34228**	**116856**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**31197**	**496**		**8656**	
74.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,778	21,006	1478,00		31047				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	0,1966							
74.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,184464		6330,00		1168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,184464		2569,00		474			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,012096		3988,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,012096		1799,00		22			
74.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**1,36998**	**27291,00**				**37388**		
74.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0162	22576,00				366		
74.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,0459	79039,00				3628		
74.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,27	659,00				178		
75	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,432**		**41747,00**	**--**	**18035**	**--**	**18035**	**--**	**19478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1443**	
76	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,486**		**11292,07**	**2688,31**	**5488**	**1306**	**3543**	**1100**	**7115**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**639**	**544**		**527**	
76.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	0,4617	1381,00		638				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,2939							
76.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	0,250387		4036,00		1011			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,250387		1799,00		450			
76.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,500774		13,00		7			
76.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,043546		6647,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,043546		2150,00		94			
76.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,5589**	**6334,00**				**3540**		
76.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0729	33,00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**777502**	**56039**	**432104**	**286454**	**1149072**
								289359	**18649**	**--**	**85117**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**777502**				
	Материалы		тенге					**73001**				
	Всего заработная плата		тенге						**308008**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**359103**				
		Накладные расходы	тенге					**286454**				
		Сметная прибыль	тенге					**85117**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1149073**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**191**
		Сметная заработная плата	тенге						**308008**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**1149073**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**191**
		Сметная заработная плата	тенге						**308008**			

РАЗДЕЛ 8.УСИЛЕННЫЙ ГАЗОН ПО ГАЗОННОЙ РЕШЕТКЕ (ТИП 6)

77	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**163,7**		**1077,96**	**0,89**	**176462**	**145**	**175075**	**1385**	**192074**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**1242**	**39**		**14227**	
77.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	0,67117	1653,00		1109				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0219							
77.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000134	0,022001		5542,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,022001		1799,00		40			
77.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,29335		81,00		24			
77.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**168,611**	**1029,00**				**173501**		
77.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**3,9288**	**253,00**				**994**		
77.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,04911**	**11806,00**				**580**		
78	**1127-0403-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**163,7**		**1538,63**	**286,97**	**251874**	**46977**	**196542**	**24295**	**298262**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**8355**	**14140**		**22093**	
78.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	5,4021	1381,00		7460				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	5,9184							
78.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	1,560257		6397,00		9981			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	1,560257		2150,00		3355			
78.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	3,483536		8272,00		28816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	3,483536		2569,00		8949			
78.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,104506		8555,00		894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,104506		2150,00		225			
78.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001792	0,29335		12685,00		3721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,29335		2569,00		754			
78.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,476694		7479,00		3565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,476694		1799,00		858			
78.8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	2,4555	7097,00				17427		
78.9	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**30,9393**	**5784,00**				**178953**		
78.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	4,911	33,00				162		
79	**1127-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**163,7**		**1339,69**	**200,06**	**219307**	**32750**	**179061**	**18794**	**257150**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**7496**	**9907**		**19048**	
79.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0296	4,84552	1381,00		6692				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	4,1711							
79.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	1,052395		6397,00		6732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	1,052395		2150,00		2263			
79.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	2,145125		8272,00		17744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	2,145125		2569,00		5511			
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	0,000403	0,066004		12685,00		837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,066004		2569,00		170			
79.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,476694		7479,00		3565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,476694		1799,00		858			
79.7	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	0,002632	0,430858		8982,00		3870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,430858		2569,00		1107			
79.8	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**30,9393**	**5784,00**				**178953**		
79.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	3,274	33,00				108		
80	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**163,7**		**1077,96**	**0,89**	**176462**	**145**	**175075**	**1385**	**192074**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**1242**	**39**		**14227**	
80.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	0,67117	1653,00		1109				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0219							
80.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000134	0,022001		5542,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,022001		1799,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,29335		81,00		24			
80.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**168,611**	**1029,00**				**173501**		
80.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**3,9288**	**253,00**				**994**		
80.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,04911**	**11806,00**				**580**		
81	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**163,7**		**1544,65**	**292,99**	**252859**	**47963**	**196541**	**24859**	**299936**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**89,57**	**8355**	**14663**		**22217**	
81.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	5,4021	1381,00		7460				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037397	6,1219							
81.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	1,560257		6397,00		9981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	1,560257		2150,00		3355			
81.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	3,483536		8272,00		28816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	3,483536		2569,00		8949			
81.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,104506		8555,00		894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,104506		2150,00		225			
81.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000403	0,066004		12685,00		837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,066004		2569,00		170			
81.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,476694		7479,00		3565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,476694		1799,00		858			
81.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002632	0,430858		8982,00		3870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,430858		2569,00		1107			
81.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	2,4555	7097,00				17427		
81.10	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**30,9393**	**5784,00**				**178953**		
81.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	4,911	33,00				162		
82	**1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м2 основания**	**163,7**		**433,18**	**68,79**	**70912**	**11261**	**59651**	**3916**	**80814**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**22,15**	**--**	**3626**		**5987**	
82.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009408	1,5401							
82.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004816	0,788379		6397,00		5043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	0,788379		2150,00		1695			
82.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004592	0,75171		8272,00		6218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004592	0,75171		2569,00		1931			
82.4	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,063**	**10,3131**	**5784,00**				**59651**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**163,7**		**78,94**	**38,32**	**12922**	**6273**	**6**	**9082**	**23764**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,58**	**10,79**	**6643**	**1766**		**1760**	
83.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0277	4,53449	1308,00		5931				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004301	0,7041							
83.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001142	0,187011		10180,00		1904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001142	0,187011		2569,00		480			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,055003		3988,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,055003		1799,00		99			
83.5	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	0,002822	0,462027		8982,00		4150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002822	0,462027		2569,00		1187			
83.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000021**	**286428,00**				**6**		
84	**217-203-0301 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м**	**м2**	**171,885**		**190,00**	**--**	**32658**	**--**	**32658**	**--**	**35271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2613**	
85	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**8,185**		**4725,62**	**1449,89**	**38679**	**11867**	**25052**	**4975**	**47147**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**1760**	**2847**		**3492**	
85.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	1,34234	1333,00		1789				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	1,244							
85.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,649038		11301,00		7335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,649038		2569,00		1667			
85.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,142092		12685,00		1802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,142092		2569,00		365			
85.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,393273		5809,00		2285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,393273		1799,00		708			
85.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,059587		7479,00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,059587		1799,00		107			
85.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**9,0035**	**2781,00**				**25039**		
85.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,40925	33,00				14		
86	**1127-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)**	**м2**	**163,7**		**522,89**	**9,85**	**85597**	**1613**	**23762**	**65626**	**163320**
		НР - 108%; СП - 8%				**367,88**	**3,31**	**60222**	**542**		**12097**	
86.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2559	41,89083	1454,00		60909				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001792	0,2934							
86.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,018334		6330,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,018334		2569,00		47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,018334		3988,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,018334		1799,00		33			
86.5	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,001568	0,256682		5542,00		1423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,256682		1799,00		462			
86.6	214-209-0205	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,0198	3,24126	624,00				2023		
86.7	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,8	130,96	166,00				21739		
87	**ТПРАЙС лист**	**Экопарковка ECOGRID 640x395xh50**	**м2**		**180,07**	**7890,43**	**--**	**1420830**	**--**	**1420830**	**--**	**1534496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113666**	
88	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**		**163,7**	**697,13**	**14,42**	**114120**	**2361**	**47538**	**57066**	**184881**
		НР - 88%; СП - 8%				**392,31**	**3,83**	**64221**	**627**		**13695**	
88.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2978	48,74986	1308,00		63765				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002128	0,3484							
88.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	0,256682		107,00		27			
88.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	0,091672		4510,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,091672		1799,00		165			
88.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	0,256682		7479,00		1920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,256682		1799,00		462			
88.6	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**24,555**	**1936,00**				**47538**		
89	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**м2**		**163,7**	**-160,61**	**-0,34**	**-26292**	**-56**	**--**	**-23088**	**-53330**
		НР - 88%; СП - 8%				**-160,27**	**--**	**-26236**	**--**		**-3950**	
89.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1247	20,41339	-1308,00		-26701				
89.2	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,003136	0,513363		-107,00		-55			
90	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**		**163,7**	**443,37**	**229,52**	**72580**	**37573**	**20780**	**20474**	**100499**
		НР - 88%; СП - 8%				**86,91**	**55,21**	**14227**	**9038**		**7445**	
90.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0625	10,23125	1478,00		15122				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030688	5,0236							
90.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	5,023626		7479,00		37572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	5,023626		1799,00		9038			
90.4	**254-106-0101**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,04**	**6,548**	**3091,00**				**20240**		
90.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	16,37	33,00				540		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**					**2898970**	**198872**	**2552571**	**208769**	**3356358**
								147527	**57234**	**--**	**248617**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2898970**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				1099083				
	Всего заработная плата		тенге					204761			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1453488				
		Накладные расходы	тенге				208769				
		Сметная прибыль	тенге				248617				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				3356356				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
		Сметная заработная плата	тенге					204761			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				3356356				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
		Сметная заработная плата	тенге					204761			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**тенге**				**113213435**	**8704769**	**88914440**	**16778002**	**140390684**
							14565346	**2270539**	**--**	**10399242**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				113213435				
	Материалы		тенге				64186249				
	Всего заработная плата		тенге					16835885			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				24728196				
	Транспортные расходы		тенге				1028880				
		Накладные расходы	тенге				16778002				
		Сметная прибыль	тенге				10399241				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				140390678				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10238
		Сметная заработная плата	тенге					16835885			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	тенге				140390678				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10238
		Сметная заработная плата	тенге					16835885			

ОТДЕЛ 2.За границей участка 7 пускового комплекса

РАЗДЕЛ 9.ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ УСИЛЕННОЕ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОЕЗДА)(ТИП 2)

91	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**50,7**		**1077,96**	**0,89**	**54653**	**45**	**54223**	**429**	**59488**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**385**	**12**		**4406**	
91.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	0,20787	1653,00		344				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0068							
91.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000134	0,006814		5542,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,006814		1799,00		12			
91.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,090854		81,00		7			
91.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**52,221**	**1029,00**				**53735**		
91.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**1,2168**	**253,00**				**308**		
91.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,01521**	**11806,00**				**180**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**1127-0403-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**50,7**		**1538,63**	**286,97**	**78009**	**14549**	**60872**	**7524**	**92376**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**2588**	**4379**		**6842**	
92.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	1,6731	1381,00		2311				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	1,833							
92.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	0,483232		6397,00		3091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	0,483232		2150,00		1039			
92.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	1,078896		8272,00		8925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	1,078896		2569,00		2772			
92.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,032367		8555,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,032367		2150,00		70			
92.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001792	0,090854		12685,00		1152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,090854		2569,00		233			
92.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,147638		7479,00		1104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,147638		1799,00		266			
92.8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	0,7605	7097,00				5397		
92.9	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**9,5823**	**5784,00**				**55424**		
92.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	1,521	33,00				50		
93	**1127-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**50,7**		**1339,69**	**200,06**	**67922**	**10143**	**55457**	**5821**	**79642**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**2322**	**3068**		**5899**	
93.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0296	1,50072	1381,00		2072				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	1,2918							
93.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	0,32594		6397,00		2085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	0,32594		2150,00		701			
93.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	0,664373		8272,00		5496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,664373		2569,00		1707			
93.5	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	0,000403	0,020442		12685,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,020442		2569,00		53			
93.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,147638		7479,00		1104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,147638		1799,00		266			
93.7	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	0,002632	0,133442		8982,00		1199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,133442		2569,00		343			
93.8	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**9,5823**	**5784,00**				**55424**		
93.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	1,014	33,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**7,605**		**4725,62**	**1449,89**	**35938**	**11026**	**23277**	**4623**	**43806**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**1635**	**2645**		**3245**	
94.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	1,24722	1333,00		1663				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	1,1558							
94.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,603046		11301,00		6815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,603046		2569,00		1549			
94.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,132023		12685,00		1675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,132023		2569,00		339			
94.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,365405		5809,00		2123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,365405		1799,00		657			
94.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,055364		7479,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,055364		1799,00		100			
94.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**8,3655**	**2781,00**				**23264**		
94.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,38025	33,00				13		
95	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см /толщ.15 см/. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**50,7**		**271,90**	**203,80**	**13785**	**10332**	**18**	**6987**	**22434**
		НР - 108%; СП - 8%				**67,75**	**59,85**	**3435**	**3034**		**1662**	
95.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0416	2,10912	1454,00		3067				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027093	1,3736							
95.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008154	0,413388		6397,00		2644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008154	0,413388		2150,00		889			
95.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007526	0,381588		8272,00		3156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007526	0,381588		2569,00		980			
95.5	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	0,002598	0,131739		12685,00		1671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002598	0,131739		2569,00		338			
95.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00663	0,336161		5809,00		1953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00663	0,336161		1799,00		605			
95.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000582	0,029528		10180,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000582	0,029528		2569,00		76			
95.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001602	0,081201		7479,00		607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001602	0,081201		1799,00		146			
95.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	0,53235	33,00				18		
96	**Калькуляция №1.1**	**Смеси щебеночные С4**	**м3**	**7,605**		**12626,00**	**--**	**96021**	**--**	**96021**	**--**	**103703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7682**	
97	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**163,480883**		**58,00**	**--**	**9482**	**--**		**--**	**10241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**759**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**	**50,7**		**2715,42**	**255,32**	**137672**	**12945**	**234**	**114058**	**271868**
		НР - 88%; СП - 8%				**2455,49**	**100,94**	**124493**	**5118**		**20139**	
98.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и тдуб	чел.-ч	1,51	76,557	1624,00		124329				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05376	2,7256							
98.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,118272	5,99639		167,00		1001			
98.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,278242		6330,00		1761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,278242		2569,00		715			
98.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,046704	2,367893		4036,00		9557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046704	2,367893		1799,00		4260			
98.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	0,079498		7479,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,079498		1799,00		143			
98.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046704	2,367893		13,00		31			
98.8	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0016**	**0,08112**	**2781,00**				**226**		
98.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,005	0,2535	33,00				8		
99	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**2,7885**		**2781,00**	**--**	**7755**	**--**	**7755**	**--**	**8375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**620**	
100	**255-102-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**51,714**		**3721,00**	**--**	**192428**	**--**	**192428**	**--**	**207822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15394**	
101	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0.86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	**м бортового камня**	**24**		**2739,72**	**45,03**	**65753**	**1081**	**36941**	**30425**	**103872**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**27731**	**441**		**7694**	
101.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,778	18,672	1478,00		27597				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	0,1747							
101.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,163968		6330,00		1038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,163968		2569,00		421			
101.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,010752		3988,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,010752		1799,00		19			
101.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05074**	**1,21776**	**27291,00**				**33234**		
101.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0144	22576,00				325		
101.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,0408	79039,00				3225		
101.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,24	659,00				158		
102	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,384**		**41747,00**	**--**	**16031**	**--**	**16031**	**--**	**17313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1282**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,432**		**11292,07**	**2688,31**	**4878**	**1162**	**3148**	**978**	**6324**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**568**	**484**		**468**	
103.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	0,4104	1381,00		567				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,2613							
103.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	0,222566		4036,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,222566		1799,00		400			
103.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,445133		13,00		6			
103.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,038707		6647,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,038707		2150,00		83			
103.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,4968**	**6334,00**				**3147**		
103.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0648	33,00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**					**780327**	**61283**	**546405**	**170845**	**1027264**
								163157	**19181**	**--**	**76092**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**780327**				
	Материалы		тенге					**234172**				
	Всего заработная плата		тенге						**182338**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**312235**				
	Транспортные расходы		тенге					**9482**				
		Накладные расходы	тенге					**170845**				
		Сметная прибыль	тенге					**76092**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1027264**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	тенге						**182338**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					**1027264**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	тенге						**182338**			

РАЗДЕЛ 10.УСИЛЕННЫЙ ГАЗОН ПО ГАЗОННОЙ РЕШЕТКЕ (ТИП 6)

104	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**358,9**		**1077,96**	**0,89**	**386880**	**319**	**383837**	**3036**	**421108**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**2724**	**86**		**31192**	
104.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	1,47149	1653,00		2432				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0481							
104.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000134	0,048236		5542,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,048236		1799,00		87			
104.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,643149		81,00		52			
104.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**369,667**	**1029,00**				**380387**		
104.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**8,6136**	**253,00**				**2179**		
104.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,10767**	**11806,00**				**1271**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**1127-0403-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**358,9**		**1538,63**	**286,97**	**552214**	**102994**	**430902**	**53264**	**653915**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**18318**	**31002**		**48437**	
105.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	11,8437	1381,00		16356				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	12,9757							
105.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	3,420748		6397,00		21883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	3,420748		2150,00		7355			
105.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	7,637392		8272,00		63177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	7,637392		2569,00		19620			
105.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,229122		8555,00		1960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,229122		2150,00		493			
105.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001792	0,643149		12685,00		8158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,643149		2569,00		1652			
105.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	1,045117		7479,00		7816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	1,045117		1799,00		1880			
105.8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	5,3835	7097,00				38207		
105.9	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**67,8321**	**5784,00**				**392341**		
105.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	10,767	33,00				355		
106	**1127-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**358,9**		**1339,69**	**200,06**	**480815**	**71802**	**392579**	**41205**	**563782**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**16434**	**21721**		**41762**	
106.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0296	10,62344	1381,00		14671				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	9,1448							
106.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	2,307296		6397,00		14760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	2,307296		2150,00		4961			
106.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	4,703026		8272,00		38903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	4,703026		2569,00		12082			
106.5	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	0,000403	0,144708		12685,00		1836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,144708		2569,00		372			
106.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	1,045117		7479,00		7816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	1,045117		1799,00		1880			
106.7	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	0,002632	0,944625		8982,00		8485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,944625		2569,00		2427			
106.8	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**67,8321**	**5784,00**				**392341**		
106.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	7,178	33,00				237		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**358,9**		**1077,96**	**0,89**	**386880**	**319**	**383837**	**3036**	**421108**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**2724**	**86**		**31192**	
107.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	1,47149	1653,00		2432				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0481							
107.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000134	0,048236		5542,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,048236		1799,00		87			
107.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,643149		81,00		52			
107.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**369,667**	**1029,00**				**380387**		
107.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**8,6136**	**253,00**				**2179**		
107.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,10767**	**11806,00**				**1271**		
108	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**358,9**		**1544,65**	**292,99**	**554375**	**105154**	**430903**	**54503**	**657587**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**89,57**	**18318**	**32147**		**48710**	
108.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	11,8437	1381,00		16356				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037397	13,4218							
108.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	3,420748		6397,00		21883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	3,420748		2150,00		7355			
108.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	7,637392		8272,00		63177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	7,637392		2569,00		19620			
108.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,229122		8555,00		1960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,229122		2150,00		493			
108.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000403	0,144708		12685,00		1836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,144708		2569,00		372			
108.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	1,045117		7479,00		7816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	1,045117		1799,00		1880			
108.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002632	0,944625		8982,00		8485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,944625		2569,00		2427			
108.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	5,3835	7097,00				38207		
108.10	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**67,8321**	**5784,00**				**392341**		
108.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	10,767	33,00				355		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	**1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м2 основания**	**358,9**		**433,18**	**68,79**	**155468**	**24689**	**130779**	**8585**	**177178**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**22,15**	**--**	**7950**		**13125**	
109.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009408	3,3765							
109.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004816	1,728462		6397,00		11057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	1,728462		2150,00		3716			
109.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004592	1,648069		8272,00		13633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004592	1,648069		2569,00		4234			
109.4	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,063**	**22,6107**	**5784,00**				**130780**		
110	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**358,9**		**78,94**	**38,32**	**28332**	**13754**	**14**	**19912**	**52102**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,58**	**10,79**	**14564**	**3873**		**3858**	
110.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0277	9,94153	1308,00		13004				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004301	1,5436							
110.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001142	0,410007		10180,00		4174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001142	0,410007		2569,00		1053			
110.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,12059		3988,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,12059		1799,00		217			
110.5	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	0,002822	1,012959		8982,00		9098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002822	1,012959		2569,00		2602			
110.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000047**	**286428,00**				**13**		
111	**217-203-0301 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м**	**м2**	**376,845**		**190,00**	**--**	**71601**	**--**	**71601**	**--**	**77329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5728**	
112	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**17,945**		**4725,62**	**1449,89**	**84801**	**26018**	**54925**	**10908**	**103366**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**3858**	**6242**		**7657**	
112.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	2,94298	1333,00		3923				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	2,7274							
112.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	1,422967		11301,00		16081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	1,422967		2569,00		3656			
112.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,311525		12685,00		3952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,311525		2569,00		800			
112.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,862221		5809,00		5009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,862221		1799,00		1551			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,13064		7479,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,13064		1799,00		235			
112.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**19,7395**	**2781,00**				**54896**		
112.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,89725	33,00				30		
113	**1127-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)**	**м2**	**358,9**		**522,89**	**9,85**	**187665**	**3535**	**52098**	**143879**	**358067**
		НР - 108%; СП - 8%				**367,88**	**3,31**	**132032**	**1188**		**26523**	
113.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2559	91,84251	1454,00		133539				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001792	0,6431							
113.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,040197		6330,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,040197		2569,00		103			
113.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,040197		3988,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,040197		1799,00		72			
113.5	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,001568	0,562755		5542,00		3119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,562755		1799,00		1012			
113.6	214-209-0205	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,0198	7,10622	624,00				4434		
113.7	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,8	287,12	166,00				47662		
114	**ТПРАЙС лист**	**Экопарковка ECOGRID 640x395xh50**	**м2**	**394,79**		**7890,43**	**--**	**3115063**	**--**	**3115063**	**--**	**3364266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249203**	
115	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**358,9**		**697,13**	**14,42**	**250200**	**5176**	**104224**	**125113**	**405338**
		НР - 88%; СП - 8%				**392,31**	**3,83**	**140800**	**1375**		**30026**	
115.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2978	106,88042	1308,00		139800				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002128	0,7637							
115.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	0,562755		107,00		60			
115.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	0,200984		4510,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,200984		1799,00		362			
115.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	0,562755		7479,00		4209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,562755		1799,00		1012			
115.6	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**53,835**	**1936,00**				**104225**		
116	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**м2**	**358,9**		**-160,61**	**-0,34**	**-57643**	**-122**	**--**	**-50619**	**-116923**
		НР - 88%; СП - 8%				**-160,27**	**--**	**-57521**	**--**		**-8660**	
116.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1247	44,75483	-1308,00		-58539				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.2	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,003136	1,12551		-107,00		-120			
117	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**358,9**		**443,37**	**229,52**	**159125**	**82375**	**45558**	**44888**	**220335**
		НР - 88%; СП - 8%				**86,91**	**55,21**	**31192**	**19815**		**16323**	
117.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0625	22,43125	1478,00		33153				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030688	11,0139							
117.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	11,013923		7479,00		82373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	11,013923		1799,00		19814			
117.4	**254-106-0101**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,04**	**14,356**	**3091,00**				**44374**		
117.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	35,89	33,00				1184		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**					**6355776**	**436013**	**5596320**	**457710**	**7358558**
								323443	**125485**	**--**	**545076**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6355776**				
	Материалы		тенге					**2409658**				
	Всего заработная плата		тенге						**448928**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**3186664**				
		Накладные расходы	тенге					**457710**				
		Сметная прибыль	тенге					**545076**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**7358562**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282**
		Сметная заработная плата	тенге						**448928**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					**7358562**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282**
		Сметная заработная плата	тенге						**448928**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**тенге**					**7136103**	**497296**	**6142725**	**628555**	**8385822**
								486600	**144666**	**--**	**621168**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**7136103**				
	Материалы		тенге					**2643830**				
	Всего заработная плата		тенге						**631266**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**3498899**				
	Транспортные расходы		тенге					**9482**				
		Накладные расходы	тенге					**628555**				
		Сметная прибыль	тенге					**621168**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**8385826**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**393**
		Сметная заработная плата	тенге						**631266**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	тенге					**8385826**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**393**
		Сметная заработная плата	тенге						**631266**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**148776504**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**15051946**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**9202065**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**2415205**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**95057174**		
		- Перевозка грузов	тенге					**1038362**				
		- Накладные расходы	тенге								**17406557**	
		- Сметная прибыль	тенге								**11020409**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Составил			Сибирко А.В.							

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-2

на Покрытия проездов и площадок

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: 9683-7ПК-ГП

Составлен в текущих ценах 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	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3821,055	1624 --	- --	- -	6205393
2	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	3869,43256	1478 --	- --	- -	5719021
3	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	327,36886	1454 --	- --	- -	475994
4	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	341,34478	1381 --	- --	- -	471397
5	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	224,448	1712 --	- --	- -	384255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	161,5428	1683 --	- --	- -	271877
7	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,32178	1333 --	- --	- -	228372
8	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	90,46206	1308 --	- --	- -	118324
9	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,9752716	1653 --	- --	- -	72691
10	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,1543	1381 --	- --	- -	69263
11	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32,6625	1478 --	- --	- -	48275
12	20297Т	005-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,47602	1308 --	- --	- -	18935
13	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	6,28222	1903 --	- --	- -	11955
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**14095753**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9154,5262**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1085,94264	2223,29 --	- --	- -	(2414364)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**14300146**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	226,570124	8272 --	- --	2569 582058,65	1874188
16	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	174,717253	6397 --	- --	2150 375642,09	1117666
17	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30	маш.-ч	82,8361699	11301 --	- --	2569 212806,12	936132
18	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	57,2938464	14694 --	- --	2569 147187,89	841876
19	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,1082592	34379 --	- --	2569 54227,12	725681
20	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	92,4615591	7479 --	- --	1799 166338,34	691520
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	115,41885	5809 --	- --	1799 207638,51	670468
22	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	157,445803	4036 --	- --	1799 283245	635451
23	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	41,805731	12685 --	- --	2569 107398,92	530306
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,6469232	16541 --	- --	2150 61590,88	473849
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,8676912	6330 --	- --	2569 104989,1	258692
26	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	16,477123	8982 --	- --	2569 42329,73	147998
27	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	12,8568899	10180 --	- --	2569 33029,35	130883
28	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	299,287296	167 --	- --	- -	49981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,7303424	6647 --	- --	2150 10170,24	31443
30	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,63881616	8555 --	- --	2150 7823,45	31130
31	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,00385036	9687 --	- --	4300 8616,56	19411
32	3365С	331-102-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	2,18859648	5542 --	- --	1799 3937,29	12129
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1753088	3988 --	- --	1799 3913,38	8675
34	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	172,58341	13 --	- --	- -	2244
35	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,40206208	5273 --	- --	2150 864,43	2120
36	3390С	343-302-0502 РСНБ РК 2022	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	18,2554624	81 --	- --	- -	1479
37	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	0,292656	4510 --	- --	1799 526,49	1320
38	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	1,0051552	1155 --	- --	- -	1161
39	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,71907424	129 --	- --	- -	480
40	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	-0,8194368	107 --	- --	- -	-87,68
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2414334**	**9196194**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
41	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	649,76104	19034 --	18080 --	- -	12367552
42	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2088,7146	5784	2572	-	12081125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
43	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	538,59248	20566	18984	-	11076693
						--	--	-	
44	133389С	217-202-0301 РСНБ РК 2022	Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м	м2	10492,816	1029	1008	-	10797108
						--	--	-	
45		С Калькуляция №1.1	Смеси щебеночные С4	м3	832,824	12626	-	-	10515236
						--	--	-	
46	116652С	255-102-0606 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	2410,362	3452	3254	-	8320570
						--	--	-	
47	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	206,64042	27291	24604	-	5639424
						--	--	-	
48		СТПРАЙС	Экопарковка ECOGRID 640x395xh50	м2	574,86	7890,43	-	-	4535893
						--	--	-	
49	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	533,7849	7097	3791	-	3788271
						--	--	-	
50	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	89,068	41747	40258	-	3718322
						--	--	-	
51	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1291,4418	2781	1725	-	3591500
						--	--	-	
52	144674С	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	6,98062926	182225	177172	-	1272045
						--	--	-	
53	116654С	255-102-0610 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	170,748	3721	3513	-	635353
						--	--	-	
54	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	6,6521	79039	76842	-	525775
						--	--	-	
55	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	60,7131	6334	3066	-	384557
						--	--	-	
56	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	83,034	1936	1034	-	160754
						--	--	-	
57	133346С	217-203-0301 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м	м2	548,73	190	186	-	104259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
58	147494С	261-107-0621 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для монтажа	кг	418,08	166 --	161 --	- -	69401
59	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	20,904	3091 --	3028 --	- -	64614
60	145782С	261-107-0222 РСНБ РК 2022	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	244,4928	253 --	247 --	- -	61857
61	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,3478	22576 --	20315 --	- -	53004
62	279875С	261-107-0951 РСНБ РК 2022	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	3,05616	11806 --	11574 --	- -	36081
63	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,13	659 --	644 --	- -	25787
64	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	521,5178	33 --	33 --	- -	17210
65	100031С	211-103-0101 РСНБ РК 2022	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	9	1718 --	424 --	- -	15462
66	127922С	214-209-0205 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	10,34748	624 --	610 --	- -	6457
67	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00006794	286428 --	278921 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**89864327**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
68		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	17902,8011	58 --	- --	58 1038362,06	1038362
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**1038362**	**1038362**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		8601-0703-0105 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)	м2	840	7084 --	- --	- -	5950560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5950560**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96897130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96897130'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1-3'Озеленение'9683-7ПК-ГП''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295854РС249132)(РС100005)(РС296285)(РС296295)*
4	П2В границах 7 пускового комплекса*
5	П2Деревья*
6	Е11-470102-0120'44''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'яма*
7	Е11-470102-0320'55-44''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%'яма*
8	Е11-470103-0104'55''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка'шт.*
9	С1254-103-0902'11''Вяз широколистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
10	С1254-103-2702'26''Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
11	С1254-103-3902'18''Тополь пирамидальный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
12	П2Кустарники*
13	Е11-470102-0115'23''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'яма*
14	Е11-470102-0315'19+20-23''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%'яма*
15	Е11-470103-0103(РС296285)(РС296295)'19+20''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
16	С1254-104-1010'19''Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м'шт.*
17	С1254-104-0410'20''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м'шт.*
18	П2Однорядная живая изгородь*
19	Е11-470108-0105'287.0,8''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'м траншеи*
20	Е11-470108-0115'287.0,2''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%'м траншеи*
21	Е11-470109-0101(РС296295)'287''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
22	С1254-104-0901'861''Вяз мелколистный с оголённой корневой системой'шт.*
23	П2Газон*
24	Х4548,8=Ф10*
25	Е11-470112-0104'Ф10''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
26	Е11-470112-0105'Ф10''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м2*
27	Е11-470112-0106(РС244576)'Ф10''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
28	С1254-106-0101'Ф10.0,04''Семена многолетних трав'кг*
29	Е11-470214-0101(РС244560=0,4)'Ф10:10000''Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием'га*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	П2Приствольные круги*
31	Х58,13=Ф10*
32	Е11-470112-0106(РС244576)(РС244560=0,00004)'Ф10''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
33	С1254-106-0101'Ф10.0,04''Семена многолетних трав'кг*
34	К'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-7ПК-ГП

Сметная стоимость	13168,330	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4894,271	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,594	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
		В границах 7 пускового комплекса										
		Деревья										
1	**1147-0102-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**44**		**5861,00**	**362,46**	**257884**	**15948**	**55968**	**168686**	**460696**
		НР - 88%; СП - 8%				**4226,54**	**130,03**	**185968**	**5721**		**34126**	
1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,3544	147,5936	1260,00		185968				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06048	2,6611							
1.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,06048	2,66112		5993,00		15948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	2,66112		2150,00		5721			
1.4	**261-501-0105**	**Перегной**	**м3**	**0,3**	**13,2**	**4240,00**				**55968**		
2	**1147-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**11**		**8481,82**	**--**	**93300**	**--**	**13992**	**69791**	**176138**
		НР - 88%; СП - 8%				**7209,82**	**--**	**79308**	**--**		**13047**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,719	62,909	1260,00		79265				
2.2	**261-501-0105**	**Перегной**	**м3**	**0,3**	**3,3**	**4240,00**				**13992**		
3	**1147-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка**	**шт.**	**55**		**5244,78**	**1460,97**	**288463**	**80353**	**8526**	**200243**	**527803**
		НР - 88%; СП - 8%				**3628,80**	**508,46**	**199584**	**27965**		**39097**	
3.1	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	2,021	111,155	1799,00		199968				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2184	12,012							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15008	8,2544		6330,00		52250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15008	8,2544		2569,00		21206			
3.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06832	3,7576		7479,00		28103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06832	3,7576		1799,00		6760			
3.5	**261-107-0433**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**0,825**	**9128,00**				**7531**		
3.6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00165	316977,00				523		
3.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,26	14,3	33,00				472		
4	**254-103-0902 РСНБ РК 2022**	**Вяз широколистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**11**		**11911,00**	**--**	**131021**	**--**	**131021**	**--**	**141503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10482**	
5	**254-103-2702 РСНБ РК 2022**	**Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**26**		**7026,00**	**--**	**182676**	**--**	**182676**	**--**	**197290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14614**	
6	**254-103-3902 РСНБ РК 2022**	**Тополь пирамидальный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**18**		**7026,00**	**--**	**126468**	**--**	**126468**	**--**	**136585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10117**	
		Кустарники										
7	**1147-0102-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**23**		**2483,28**	**120,24**	**57115**	**2766**	**10531**	**39457**	**104298**
		НР - 88%; СП - 8%				**1905,12**	**44,33**	**43818**	**1020**		**7726**	
7.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,51	34,73	1260,00		43760				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02464	0,5667							
7.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02464	0,56672		370,00		210			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02464	0,56672		4510,00		2556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02464	0,56672		1799,00		1020			
7.5	**261-501-0105**	**Перегной**	**м3**	**0,108**	**2,484**	**4240,00**				**10532**		
8	**1147-0102-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**16**		**3129,32**	**--**	**50069**	**--**	**7327**	**37613**	**94697**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 88%; СП - 8%				**2671,40**	**--**	**42742**	**--**		**7015**	
8.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,123	33,968	1260,00		42800				
8.2	**261-501-0105**	**Перегной**	**м3**	**0,108**	**1,728**	**4240,00**				**7327**		
9	**1147-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка**	**шт.**	**39**		**3932,52**	**1252,17**	**153368**	**48834**	**5994**	**101637**	**275406**
		НР - 88%; СП - 8%				**2526,66**	**434,80**	**98540**	**16957**		**20401**	
9.1	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	1,404	54,756	1799,00		98506				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18704	7,2946							
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12768	4,97952		6330,00		31520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12768	4,97952		2569,00		12792			
9.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05936	2,31504		7479,00		17314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05936	2,31504		1799,00		4165			
9.5	**261-107-0433**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**0,585**	**9128,00**				**5340**		
9.6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00117	316977,00				371		
9.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,22	8,58	33,00				283		
10	**254-104-1010 РСНБ РК 2022**	**Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**19**		**5110,00**	**--**	**97090**	**--**	**97090**	**--**	**104857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7767**	
11	**254-104-0410 РСНБ РК 2022**	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**20**		**7734,00**	**--**	**154680**	**--**	**154680**	**--**	**167054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12374**	
		Однорядная живая изгородь										
12	**1147-0108-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**229,6**		**785,30**	**55,71**	**180305**	**12791**	**--**	**152753**	**359703**
		НР - 88%; СП - 8%				**729,59**	**26,43**	**167514**	**6068**		**26645**	
12.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,577	132,4792	1260,00		166924				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	2,5715							
12.3	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0056	1,28576		9948,00		12791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0112	2,57152		2359,50		6068			
13	**1147-0108-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**57,4**		**1536,80**	**--**	**88212**	**--**	**--**	**77627**	**179105**
		НР - 88%; СП - 8%				**1536,80**	**--**	**88212**	**--**		**13267**	
13.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,219	69,9706	1260,00		88163				
14	**1147-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка**	**м изгороди**	**287**		**879,31**	**142,40**	**252362**	**40869**	**597**	**194239**	**482329**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 88%; СП - 8%				**734,83**	**34,25**	**210896**	**9830**		**35729**	
14.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и трубб	чел.-ч	0,454	130,298	1624,00		211604				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01904	5,4645							
14.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01904	5,46448		7479,00		40869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	5,46448		1799,00		9831			
14.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,063**	**18,081**	**33,00**				**597**		
15	**254-104-0901 РСНБ РК 2022**	**Вяз мелколистный с оголённой корневой системой**	**шт.**		**861**	**683,00**	**--**	**588063**	**--**	**588063**	**--**	**635108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47045**	
		Газон										
16	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**		**4548,8**	**607,76**	**21,78**	**2764579**	**99073**	**--**	**2366604**	**5541667**
		НР - 88%; СП - 8%				**585,98**	**5,24**	**2665506**	**23836**		**410484**	
16.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и трубб	чел.-ч	0,45	2046,96	1308,00		2677424				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002912	13,2461							
16.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	13,246106		7479,00		99068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	13,246106		1799,00		23830			
17	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**м2**		**4548,8**	**80,31**	**0,17**	**365314**	**773**	**--**	**320781**	**740999**
		НР - 88%; СП - 8%				**80,14**	**--**	**364541**	**--**		**54904**	
17.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и трубб	чел.-ч	0,0647	294,30736	1308,00		384954				
17.2	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	7,132518		107,00		763			
18	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**		**4548,8**	**319,73**	**229,52**	**1454388**	**1044040**	**15012**	**568918**	**2185153**
		НР - 88%; СП - 8%				**86,91**	**55,21**	**395336**	**251139**		**161846**	
18.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и трубб	чел.-ч	0,0625	284,3	1478,00		420195				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030688	139,5936							
18.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	139,593574		7479,00		1044020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	139,593574		1799,00		251129			
18.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	454,88	33,00				15011		
19	**254-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Семена многолетних трав**	**кг**		**181,952**	**3091,00**	**--**	**562414**	**--**	**562414**	**--**	**607407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44993**	
20	**1147-0214-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**		**0,45488**	**27061,96**	**8558,76**	**12310**	**3893**	**8417**	**1328**	**14729**
		НР - 88%; СП - 8%				**--**	**3317,16**	**--**	**1509**		**1091**	
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,7642							
20.2	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,84	0,382099		19,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,84	0,382099		5660,00		2163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,382099		2150,00		822			
20.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,84	0,382099		4510,00		1723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,382099		1799,00		687			
20.5	261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,4	0,181952	46258,00				8417		
		Приствольные круги										
21	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**58,13**		**321,58**	**229,52**	**18693**	**13342**	**299**	**7270**	**28040**
		НР - 88%; СП - 8%				**86,91**	**55,21**	**5052**	**3209**		**2077**	
21.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0625	3,633125	1478,00		5370				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030688	1,7839							
21.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	1,783893		7479,00		13342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	1,783893		1799,00		3209			
21.4	261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,00004	0,002325	46258,00				108		
21.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	5,813	33,00				192		
22	**254-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**2,3252**		**3091,00**	**--**	**7187**	**--**	**7187**	**--**	**7762**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**575**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**13168330**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**4547017**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1362682**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**347254**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**1976262**		
		- Накладные расходы	тенге								**4306947**	
		- Сметная прибыль	тенге								**975422**	

Составил Сибирко А.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-3

на Озеленение

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: 9683-7ПК-ГП

Составлен в текущих ценах 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	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2341,26736	1308 --	- --	- -	3062378
2	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	481,6504	1260 --	- --	- -	606880
3	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	287,933125	1478 --	- --	- -	425565
4	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	165,911	1799 --	- --	- -	298474
5	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	130,298	1624 --	- --	- -	211604

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4604900**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3407,0599**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	185,958172	1867,38 --	- --	- -	(347255)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4547017**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
7	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	166,160693	7479 --	- --	1799 298923,09	1242716
8	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,23392	6330 --	- --	2569 33997,94	83771
9	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,66112	5993 --	- --	2150 5721,41	15948
10	2331С	311-405-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	1,28576	9948 --	- --	4719 6067,5	12791
11	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	0,9488192	4510 --	- --	1799 1706,93	4279
12	2256С	311-401-0201 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,3820992	5660 --	- --	2150 821,51	2163
13	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	7,1325184	107 --	- --	- -	763
14	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,56672	370 --	- --	- -	210
15	1754С	326-102-0102 РСНБ РК 2022	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,3820992	19 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**347238**	**1362647**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
16	295377С	254-104-0901 РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	861	683 --	663 --	- -	588063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	184,2772	3091 --	3028 --	- -	569601
18	295297С	254-103-2702 РСНБ РК 2022	Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	26	7026 --	6662 --	- -	182676
19	295366С	254-104-0410 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	7734 --	7403 --	- -	154680
20	295238С	254-103-0902 РСНБ РК 2022	Вяз широколистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	11	11911 --	11452 --	- -	131021
21	295315С	254-103-3902 РСНБ РК 2022	Тополь пирамидальный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	18	7026 --	6662 --	- -	126468
22	295396С	254-104-1010 РСНБ РК 2022	Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м	шт.	19	5110 --	4830 --	- -	97090
23	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	м3	20,712	4240 --	1511 --	- -	87819
24	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	501,654	33 --	33 --	- -	16555
25	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,41	9128 --	8940 --	- -	12870
26	244560С	261-501-0101 РСНБ РК 2022	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,1842772	46258 --	43461 --	- -	8524
27	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00282	316977 --	308626 --	- -	894
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1976261**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96897140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96897140'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'''"Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)'9683-7ПК'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1-4'МАФы'9683-7ПК-ГП''в текущих ценах 2022 года*
3	У86-010302-0311'14''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой'шт.*
4	У86-010303-0204'16''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
5	У86-010216-0106'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"'комплект*
6	У86-010216-0104'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Твистер"'комплект*
7	У86-010216-0105'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"'комплект*
8	У86-010216-0108'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"'комплект*
9	У86-010216-0118'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями'комплект*
10	У86-010201-0110'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х 1,52 м х 2,2 м)'комплект*
11	У86-010201-0117'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (6,325 м х 1,935 м х 2,600 м)'комплект*
12	У86-010104-0101'1''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка "Балансир"'комплект*
13	У86-010102-0107'1''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Паровозик с горкой'комплект*
14	У86-010101-0105'1''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"'комплект*
15	У86-010104-0509'1''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лодка"'комплект*
16	У86-010203-0102'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м)'комплект*
17	У86-010104-0406'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные одинарные, сиденья со спинкой'комплект*
18	У86-010805-0102'2''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые со стойкой'комплект*
19	У86-010109-0308'1''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка"'комплект*
20	У86-010113-0102'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,170 м х 5,600 м х 3,330 м)'комплект*
21	У86-010201-0122'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (2,334 м х 2,242 м х 2,300 м)'комплект*
22	У86-010602-0601'84:2,5.2''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м'секция*
23	L Е11-090305-0401(РС295605)'84:2,5.35.0,001''/второй ярус/ Ограждения защитные оборудования. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	L С1222-509-0801'84:2,5.35.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
25	L Е11-150404-0310'84.2.2,5''Решетки. Окраска по металлу металлическим порошком за 1 раз'м2 окрашиваемой поверхности*
26	У86-010605-0403'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
27	У86-010307-0302'4''Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров'шт.*
28	У86-010307-0104'2''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
29	С1222-509-1501'6''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
30	L СТТОО Торговый Дом "SHEGEN"(=19)'6'74529:1,12.1,012'Мусорный евроконтейнер (1,1 м3)'шт*
31	К'Сибирко А.В.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-7ПК
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-4
(Локальный сметный расчет)

на МАФы
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-7ПК-ГП

Сметная стоимость	17387,976	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1159,936	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,713	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
1	**8601-0302-0311 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой**	**шт.**	**14**		**56279,00**	**288,00**	**787906**	**4032**	**745738**	**35366**	**889134**
		НР - 91%; СП - 8%				**2724,00**	**52,00**	**38136**	**728**		**65862**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,77	24,8318	1799,00		38136				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,4396							
2	**8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**16**		**41176,00**	**34,00**	**658816**	**544**	**656064**	**2140**	**713833**
		НР - 91%; СП - 8%				**138,00**	**9,00**	**2208**	**144**		**52876**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	1,7424	1799,00		2208				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0944							
3	**8601-0216-0106 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"**	**комплект**	**1**		**259280,00**	**3578,00**	**259280**	**3578**	**242891**	**12791**	**293837**
		НР - 91%; СП - 8%				**12811,00**	**1245,00**	**12811**	**1245**		**21766**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,17	8,1713	1799,00		12811				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6394	0,6394							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**8601-0216-0104 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Твистер"**	**комплект**	**1**		**188209,00**	**2100,00**	**188209**	**2100**	**172776**	**12768**	**217055**
		НР - 91%; СП - 8%				**13333,00**	**698,00**	**13333**	**698**		**16078**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	9,21	9,2084	1799,00		13333				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3682	0,3682							
5	**8601-0216-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"**	**комплект**	**1**		**240260,00**	**2530,00**	**240260**	**2530**	**224541**	**12776**	**273279**
		НР - 91%; СП - 8%				**13189,00**	**851,00**	**13189**	**851**		**20243**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,85	8,853	1799,00		13189				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4449	0,4449							
6	**8601-0216-0108 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"**	**комплект**	**1**		**253279,00**	**2871,00**	**253279**	**2871**	**232537**	**17115**	**292026**
		НР - 91%; СП - 8%				**17871,00**	**937,00**	**17871**	**937**		**21632**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	12,43	12,4275	1799,00		17871				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4988	0,4988							
7	**8601-0216-0118 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями**	**комплект**	**1**		**333518,00**	**313,00**	**333518**	**313**	**321999**	**10278**	**371299**
		НР - 91%; СП - 8%				**11206,00**	**88,00**	**11206**	**88**		**27504**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	7,34	7,3404	1799,00		11206				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4524	3,4524							
8	**8601-0201-0110 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х 1,52 м х 2,2 м)**	**комплект**	**1**		**545846,00**	**659,00**	**545846**	**659**	**524927**	**18651**	**609657**
		НР - 91%; СП - 8%				**20260,00**	**236,00**	**20260**	**236**		**45160**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	12,51	12,511	1799,00		20260				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1348	0,1348							
9	**8601-0201-0117 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (6,325 м х 1,935 м х 2,600 м)**	**комплект**	**1**		**836030,00**	**8664,00**	**836030**	**8664**	**800742**	**26969**	**932039**
		НР - 91%; СП - 8%				**26624,00**	**3012,00**	**26624**	**3012**		**69040**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	16,92	16,9151	1799,00		26624				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6169	5,6169							
10	**8601-0104-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка "Балансир"**	**комплект**	**1**		**121548,00**	**240,00**	**121548**	**240**	**111465**	**9024**	**141018**
		НР - 91%; СП - 8%				**9843,00**	**74,00**	**9843**	**74**		**10446**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,69	6,6934	1799,00		9843				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0443	0,0443							
11	**8601-0102-0107 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Паровозик с горкой**	**комплект**	**1**		**757787,00**	**558,00**	**757787**	**558**	**741742**	**14242**	**833791**
		НР - 91%; СП - 8%				**15487,00**	**163,00**	**15487**	**163**		**61762**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10,4	10,4023	1799,00		15487				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0979	0,0979							
12	**8601-0101-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"**	**комплект**	**1**		**482187,00**	**4652,00**	**482187**	**4652**	**464446**	**10144**	**531717**
		НР - 69%; СП - 8%				**13089,00**	**1612,00**	**13089**	**1612**		**39386**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,24	8,242	1799,00		13089				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8315	0,8315							
13	**8601-0104-0509 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лодка"**	**комплект**	**1**		**191342,00**	**346,00**	**191342**	**346**	**182413**	**7902**	**215184**
		НР - 91%; СП - 8%				**8583,00**	**101,00**	**8583**	**101**		**15940**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5,63	5,6257	1799,00		8583				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0607	0,0607							
14	**8601-0203-0102 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м)**	**комплект**	**1**		**533266,00**	**4145,00**	**533266**	**4145**	**513204**	**15794**	**592985**
		НР - 91%; СП - 8%				**15917,00**	**1439,00**	**15917**	**1439**		**43925**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10,11	10,1115	1799,00		15917				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8151	4,8151							
15	**8601-0104-0406 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные одинарные, сиденья со спинкой**	**комплект**	**1**		**248098,00**	**531,00**	**248098**	**531**	**220923**	**24373**	**294269**
		НР - 91%; СП - 8%				**26644,00**	**140,00**	**26644**	**140**		**21798**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	16,89	16,8899	1799,00		26644				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0844	0,0844							
16	**8601-0805-0102 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые со стойкой**	**комплект**	**2**		**216508,00**	**2983,00**	**433016**	**5966**	**408324**	**18930**	**488101**
		НР - 91%; СП - 8%				**9363,00**	**1038,00**	**18726**	**2076**		**36156**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6,01	12,0194	1799,00		18726				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,532	1,064							
17	**8601-0109-0308 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка"**	**комплект**	**1**		**151319,00**	**519,00**	**151319**	**519**	**128562**	**20395**	**185451**
		НР - 91%; СП - 8%				**22238,00**	**174,00**	**22238**	**174**		**13737**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,0022	1799,00		22238				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1							
18	**8601-0113-0102 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,170 м х 5,600 м х 3,330 м)**	**комплект**	**1**		**1413616,00**	**2302,00**	**1413616**	**2302**	**1333105**	**71888**	**1604345**
		НР - 91%; СП - 8%				**78209,00**	**789,00**	**78209**	**789**		**118840**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48,28	48,2786	1799,00		78209				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4441	0,4441							
19	**8601-0201-0122 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (2,334 м х 2,242 м х 2,300 м)**	**комплект**	**1**		**634752,00**	**1033,00**	**634752**	**1033**	**604926**	**26573**	**714231**
		НР - 91%; СП - 8%				**28793,00**	**408,00**	**28793**	**408**		**52906**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	17,37	17,3688	1799,00		28793				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,237	0,237							
20	**8601-0602-0601 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м**	**секция**	**67,2**		**55460,00**	**8609,00**	**3726912**	**578525**	**2741894**	**569325**	**4639936**
		НР - 91%; СП - 8%				**6049,00**	**3261,00**	**406493**	**219139**		**343699**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,14	278,1139	1799,00		406493				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4031	94,2883							
21	**8601-0605-0403 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**		**140753,00**	**189,00**	**281506**	**378**	**251380**	**27198**	**333400**
		НР - 91%; СП - 8%				**14874,00**	**70,00**	**29748**	**140**		**24696**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,01	16,0278	1799,00		29748				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0824							
22	**8601-0307-0302 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров**	**шт.**	**4**		**76469,00**	**2799,00**	**305876**	**11196**	**272392**	**23813**	**356064**
		НР - 91%; СП - 8%				**5572,00**	**970,00**	**22288**	**3880**		**26375**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,32	13,278	1799,00		22288				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4965	1,986							
23	**8601-0307-0104 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 3 шт.**	**шт.**	**2**		**407943,00**	**13605,00**	**815886**	**27210**	**728000**	**63851**	**950116**
		НР - 91%; СП - 8%				**30338,00**	**4745,00**	**60676**	**9490**		**70379**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	18,51	37,0212	1799,00		60676				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4186	4,8372							
24	**222-509-1501 РСНБ РК 2022**	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**6**		**141236,00**	**--**	**847416**	**--**	**847416**	**--**	**915209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67793**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**17387976**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**912372**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**662892**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**247564**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**13472407**		
		- Накладные расходы	тенге								**1052306**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1287999**	

Составил Сибирко А.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г.Петропавловске СКО. Наружные инженерные сети и благоустройство (7 пусковой комплекс)

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-4

на МАФы

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: 9683-7ПК-ГП

Составлен в текущих ценах 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
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	6	141236 --	130948 --	- -	847416
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**847416**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
2		8601-0602-0601 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м	секция	67,2	55460 --	- --	- -	3726912
3		8601-0113-0102 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,170 м х 5,600 м х 3,330 м)	комплект	1	1413616 --	- --	- -	1413616
4		8601-0201-0117 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (6,325 м х 1,935 м х 2,600 м)	комплект	1	836030 --	- --	- -	836030
5		8601-0307-0104 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.	шт.	2	407943	-	-	815886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
6		8601-0302-0311 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой	шт.	14	56279 --	- --	- -	787906
7		8601-0102-0107 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Паровозик с горкой	комплект	1	757787 --	- --	- -	757787
8		8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн'	шт.	16	41176 --	- --	- -	658816
9		8601-0201-0122 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (2,334 м х 2,242 м х 2,300 м)	комплект	1	634752 --	- --	- -	634752
10		8601-0201-0110 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х 1,52 м х 2,2 м)	комплект	1	545846 --	- --	- -	545846
11		8601-0203-0102 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м)	комплект	1	533266 --	- --	- -	533266
12		8601-0101-0105 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка'	комплект	1	482187 --	- --	- -	482187
13		8601-0805-0102 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые со стойкой	комплект	2	216508 --	- --	- -	433016
14		8601-0216-0118 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями	комплект	1	333518 --	- --	- -	333518

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15		8601-0307-0302 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки коврої	шт.	4	76469 --	- --	- -	305876
16		8601-0605-0403 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками	комплект	2	140753 --	- --	- -	281506
17		8601-0216-0106 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"	комплект	1	259280 --	- --	- -	259280
18		8601-0216-0108 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход'	комплект	1	253279 --	- --	- -	253279
19		8601-0104-0406 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные одинарные, сиденья со спинкой	комплект	1	248098 --	- --	- -	248098
20		8601-0216-0105 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя'	комплект	1	240260 --	- --	- -	240260
21		8601-0104-0509 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лодка'	комплект	1	191342 --	- --	- -	191342
22		8601-0216-0104 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Твистер'	комплект	1	188209 --	- --	- -	188209
23		8601-0109-0308 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка'	комплект	1	151319 --	- --	- -	151319

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24		8601-0104-0101 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка "Балансир'	комплект	1	121548 --	- --	- -	121548
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**14200255**

Составил Сибирко А.В.